

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р И К А З

21 декабря 2015г.

№ 1053н


Москва

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по эксплуатации газораспределительных станций»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации газораспределительных станций».

Министр

 М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН
 приказом Министерства
 труда и социальной защиты
 Российской Федерации
 от «21» *сентября* 2015 г. № *1023/н*

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по эксплуатации газораспределительных станций

| |
|-----|
| 702 |
|-----|

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|--|----|
| I. Общие сведения..... | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)..... | 3 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций..... | 4 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Документационное обеспечение эксплуатации газораспределительных станций»..... | 4 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение эксплуатации газораспределительных станций»..... | 6 |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Организационно-техническое сопровождение эксплуатации газораспределительных станций»..... | 12 |
| 3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по эксплуатации газораспределительных станций»..... | 16 |
| 3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство работами по эксплуатации газораспределительных станций»..... | 22 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта..... | 26 |

I. Общие сведения

Эксплуатация газораспределительных станций

(наименование вида профессиональной деятельности)

| |
|--------|
| 19.029 |
|--------|

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Осуществление надежного и эффективного функционирования газораспределительных станций

Группа занятий:

| | | | |
|-------------------------|--|-----------|---|
| 1321 | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности | 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве |
| 2144 | Инженеры-механики | 3117 | Техники в добывающей промышленности и металлургии |
| 3122 | Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности | - | - |
| (код ОКЗ ¹) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---------|---|
| 35.22.1 | Распределение природного, сухого (отбензиненного) газа по газораспределительным сетям |
|---------|---|

| | |
|----------|---|
| 35.22.2 | Распределение сжиженных углеводородных газов по газораспределительным сетям |
| 49.50.21 | Транспортирование по трубопроводам газа |

(код ОКВЭД²) (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 | Документационное обеспечение эксплуатации газораспределительных станций (ГРС) | 5 | Ведение документации по эксплуатации ГРС | А/01.5 | 5 |
| | | | Формирование отчетности по эксплуатации ГРС | А/02.5 | |
| В | Обеспечение эксплуатации ГРС | 6 | Обеспечение заданного режима работы ГРС | В/01.6 | 6 |
| | | | Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (ТОиР), диагностическому обследованию (ДО) оборудования ГРС | В/02.6 | |
| | | | Ведение документации по сопровождению ТОиР, ДО оборудования ГРС | В/03.6 | |
| С | Организационно-техническое сопровождение эксплуатации ГРС | 6 | Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по эксплуатации ГРС | С/01.6 | 6 |
| | | | Организационно-техническое обеспечение ТОиР, ДО оборудования ГРС | С/02.6 | |
| | | | Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию эксплуатации ГРС | С/03.6 | |
| D | Организация работ по эксплуатации ГРС | 7 | Организация производственного процесса эксплуатации ГРС | D/01.7 | 7 |
| | | | Организация ТОиР, ДО оборудования ГРС | D/02.7 | |
| | | | Повышение надежности и эффективности эксплуатации оборудования ГРС | D/03.7 | |
| | | | Руководство работниками подразделения по эксплуатации ГРС | D/04.7 | |
| E | Руководство работами по эксплуатации ГРС | 7 | Руководство организацией эксплуатации ГРС | E/01.7 | 7 |
| | | | Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации ГРС | E/02.7 | |
| | | | Организация мероприятий в рамках нового строительства и технического перевооружения ГРС | E/03.7 | |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | | |
|--|---|---|---------------------------|---|----------------------|---|
| Наименование | Документационное обеспечение эксплуатации газораспределительных станций (ГРС) | | Код | A | Уровень квалификации | 5 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Возможные наименования должностей, профессий | Техник | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | - | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке ³ Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке ⁴ Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе ⁵ | | | | | |
| Другие характеристики | - | | | | | |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|--|
| ОКЗ | 3117 | Техники в добывающей промышленности и металлургии |
| ЕКС ⁶ | - | Техник |
| ОКЦДТР ⁷ | 26927 | Техник |
| ОКСО ⁸ | 130502 | Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
| | 150411 | Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) |
| | 270111 | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Ведение документации по эксплуатации ГРС | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Оформление инструкций по эксплуатации оборудования ГРС и безопасному выполнению работ |
| | Расчет потребности в материально-технических ресурсах (МТР) |
| | Составление заявок на МТР, средства индивидуальной и коллективной защиты |
| | Ведение и актуализация данных о работе оборудования ГРС, в том числе в информационных системах |
| | Поддержание в актуальном состоянии технологических схем расположения оборудования и газопроводов, чертежей |
| | Ведение табеля учета использования рабочего времени |
| | Составление графиков работы сменного персонала |
| Необходимые умения | Формировать потребность в МТР, средствах индивидуальной и коллективной защиты на основе имеющихся нормативов |
| | Работать с эксплуатационной документацией |
| | Читать технологические чертежи и схемы |
| | Оформлять табель учета использования рабочего времени |
| | Рассчитывать баланс рабочего времени |
| | Пользоваться навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой |
| | Пользоваться специализированными программными продуктами |
| Необходимые знания | Правила оформления инструкций по эксплуатации оборудования ГРС и безопасному выполнению работ |
| | Нормы расхода МТР, средств индивидуальной и коллективной защиты |
| | Порядок хранения исполнительной, проектной документации |
| | Основы черчения и составления схем |
| | Требования нормативно-технической документации (НТД) в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| | Правила внесения изменений в технологическую документацию, предусмотренные государственными стандартами |
| | Назначение, устройство и принципы работы оборудования ГРС |
| | Режимы труда и отдыха |
| | Графики сменности |
| | Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Формирование отчетности по эксплуатации ГРС | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия | Подготовка исходных данных для формирования отчетов по производственной деятельности |
| | Составление отчетов по использованию МТР и документов на списание изношенного инструмента и оснастки |
| | Подготовка отчетности в области эксплуатации ГРС |
| Необходимые умения | Анализировать информацию, предоставляемую в рамках установленной отчетности |
| | Формировать отчеты по использованию МТР |
| | Оформлять акты на списание изношенного инструмента и оснастки |
| | Пользоваться навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой |
| | Пользоваться специализированными программными продуктами |
| | Формировать отчетность в области эксплуатации ГРС |
| Необходимые знания | Порядок составления отчетности в области эксплуатации ГРС |
| | Назначение, устройство и принципы работы оборудования ГРС |
| | Нормы расхода МТР |
| | Порядок списания изношенного инструмента и оснастки |
| | Стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности в области эксплуатации оборудования ГРС |
| | Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Обеспечение эксплуатации ГРС | Код | B | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|------------------------------|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер Инженер по ремонту Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов Мастер |
|--|--|

| | |
|--|--|
| | Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат, специалитет |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке</p> <p>Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке</p> <p>Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме III группы по электробезопасности (до 1000 В)⁹</p> |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|---------------------------------|---|
| ОКЗ | 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве |
| | 2144 | Инженеры-механики |
| | 3122 | Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности |
| ЕКС | - | Инженер |
| | - | Инженер по ремонту |
| | - | Мастер участка |
| ОКПДТР | 22446 | Инженер |
| | 22718 | Инженер по ремонту |
| | 22806 | Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов |
| | 23796 | Мастер |
| | 23956 | Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов |
| ОКСО | 130501 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
| | 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
| | 140501 | Двигатели внутреннего сгорания |
| | 140503 | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели |
| | 140604 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |
| | 150400 | Технологические машины и оборудование |
| | 160301 | Авиационные двигатели и энергетические установки |
| 270109 | Теплогазоснабжение и вентиляция | |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обеспечение заданного режима работы ГРС | Код | В/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--|--|
| Трудовые действия | Анализ эксплуатационных параметров и нарушений работы оборудования ГРС |
| | Принятие мер по устранению дефектов оборудования ГРС, предупреждению аварий, разрушений |
| | Принятие мер по устранению причин отклонений технологических параметров от заданных значений |
| | Оперативный контроль выполнения работ эксплуатационным персоналом ГРС |
| Необходимые умения | Обеспечение в соответствии с установленными технологическими режимами и требованиями нормативной документации надежной и безопасной эксплуатации оборудования ГРС, подконтрольных систем газораспределения и газопотребления |
| | Принимать решения по корректировке технологических параметров |
| | Определять причины изменения и отклонения от нормативных (допустимых) величин эксплуатационных параметров оборудования ГРС |
| | Выявлять по показаниям приборов, шумовым характеристикам отклонения в работе оборудования ГРС |
| | Контролировать выполнение работ эксплуатационным персоналом ГРС |
| | Определять соответствие состояния оборудования требованиям нормативной документации |
| | Анализировать возможности повышения эффективности работы оборудования ГРС |
| | Принимать решения в режиме ограниченного времени |
| Необходимые знания | Читать технологические чертежи и схемы |
| | Назначение, устройство и принципы работы оборудования ГРС |
| | Основные типы и технические характеристики оборудования ГРС |
| | Структура, взаимодействие автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП), телемеханики, оборудования ГРС |
| | Принципы действия основных контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности |
| | Виды дефектов оборудования ГРС |
| | Требования НТД в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| | Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации и ремонту оборудования ГРС |
| Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности | |

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

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (ТОиР), диагностическому обследованию (ДО) оборудования ГРС | Код | В/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--|--|
| Трудовые действия | Разработка графиков планово-предупредительных ремонтов и графиков технического обслуживания оборудования ГРС |
| | Подготовка проектов планов проведения ДО оборудования ГРС |
| | Контроль соблюдения технологических регламентов при ТОиР, ДО оборудования ГРС |
| | Контроль проведения работ в процессе монтажа оборудования и реконструкции ГРС |
| | Разработка планов проведения огневых и газоопасных работ и контроль их выполнения |
| | Обеспечение проведения работ повышенной опасности, в том числе по предупреждению или ликвидации аварий |
| | Организация работ эксплуатационного персонала при проведении ТОиР оборудования ГРС |
| | Обеспечение входного контроля комплектности оборудования, приборов, качества МТР для проведения ТОиР |
| | Проведение технических испытаний и осмотр оборудования ГРС после ремонтов |
| | Решение оперативных вопросов по ТОиР, ДО оборудования ГРС с персоналом подрядных организаций |
| | Проведение мероприятий по подготовке оборудования ГРС к весеннему паводку и эксплуатации в осенне-зимний период |
| | Разработка и контроль выполнения мероприятий по организации и безопасному проведению ТОиР, ДО |
| | Обеспечение очистки газопроводов ГРС от гидратных образований |
| | Организация и контроль устранения утечек газа |
| | Обеспечение выполнения предписаний органов контроля и надзора |
| Необходимые умения | Обеспечение эксплуатационного персонала МТР |
| | Подготовка предложений по повышению эффективности эксплуатации ГРС, созданию безопасных условий труда, охране окружающей среды |
| | Применять результаты диагностирования оборудования и экспертизы промышленной безопасности |
| | Разрабатывать сетевые графики выполнения работ |
| | Планировать работу эксплуатационного персонала |
| | Оценивать риск при выполнении работ на оборудовании ГРС |
| Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами | |
| Читать технологические чертежи и схемы | |

| | | |
|--------------------|--|---|
| | Анализировать технические параметры оборудования ГРС | |
| | Оценивать состояние оборудования ГРС после ремонтов | |
| | Определять потребность в МТР и инструментах | |
| | Организовывать выполнение предписаний органов контроля и надзора | |
| | Организовывать устранение утечек газа | |
| | Пользоваться специализированными программными продуктами | |
| | Анализировать возможности повышения эффективности работы оборудования ГРС | |
| | Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места | |
| | Применять передовой опыт по энергосбережению, по технологиям ремонта, методам и приемам труда | |
| | Рассчитывать эффективность предлагаемых решений | |
| | Пользоваться навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой | |
| Необходимые знания | Основы технической диагностики | |
| | Основы теоретической механики | |
| | Основы термодинамики | |
| | Основы электротехники | |
| | Основы материаловедения | |
| | Основы сварочного производства | |
| | Назначение, устройство и принципы работы оборудования ГРС | |
| | Виды, методы и технология выполнения ТОиР оборудования ГРС | |
| | Виды дефектов оборудования ГРС и способы их устранения | |
| | Способы устранения утечек газа | |
| | Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования ГРС | |
| | Принцип действия основных контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности | |
| | Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления оборудования ГРС и методы управления ими | |
| | Номенклатура, требования к хранению материалов и запасных частей | |
| | Нормы расхода МТР, инструмента | |
| | Требования НТД в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности | |
| | Квалификационные характеристики подчиненного персонала | |
| | Инструкции по охране труда по профессиям и видам работ подчиненного персонала | |
| | Нормативные документы по проведению огневых и газоопасных работ | |
| | Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (НИОКР) | |
| | Передовые технологии ремонта, прогрессивные методы и приемы труда | |
| | Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности | |
| | Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Ведение документации по сопровождению ТОиР, ДО оборудования ГРС | Код | В/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Подготовка предложений по изменению и дополнению схем, чертежей, инструкций, используемых при эксплуатации и обслуживании оборудования ГРС |
| | Составление ведомости дефектов, актов обследования оборудования ГРС и других документов для формирования работ по ТОиР, ДО |
| | Составление документов на передачу в ремонт и приемку из ремонта оборудования ГРС |
| | Ведение технической документации по наладке и испытаниям оборудования ГРС |
| | Оформление актов на списание непригодных для дальнейшей эксплуатации МТР |
| | Паспортизация оборудования ГРС |
| | Актуализация информации в паспортах оборудования и технологических газопроводов ГРС после ремонта, реконструкции |
| | Обеспечение эксплуатационного персонала технической документацией |
| Необходимые умения | Оформление нарядов-допусков и других специальных разрешений на проведение работ |
| | Читать и составлять технологические чертежи и схемы |
| | Анализировать документацию по эксплуатации оборудования ГРС и безопасному выполнению работ |
| | Классифицировать дефекты и неисправности оборудования ГРС при проведении его ремонта |
| | Вести документацию по передаче и приемке оборудования ГРС при проведении его ремонта |
| | Оформлять акты на списание непригодных для дальнейшей эксплуатации МТР |
| | Проводить паспортизацию оборудования ГРС |
| | Вносить изменения в паспорта оборудования и технологических газопроводов ГРС после ремонта, реконструкции |
| | Пользоваться навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой |
| | Определять потребность в технической документации |
| Необходимые знания | Пользоваться специализированными программными продуктами |
| | Техническая документация по эксплуатации и ремонту оборудования ГРС и требования к ее оформлению |
| | Виды дефектов оборудования ГРС и способы их устранения |
| | Назначение, устройство и принципы работы оборудования ГРС |
| | Порядок паспортизации оборудования ГРС |
| | Порядок списания МТР |

| | |
|-----------------------|--|
| | Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к ТОиР оборудования ГРС |
| | Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Организационно-техническое сопровождение эксплуатации ГРС | Код | С | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

Происхождение обобщенной трудовой функции

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

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов |
|--|--|

| | |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат, специалитет |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|---|
| ОКЗ | 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве |
| ЕКС | - | Инженер |
| ОКПДТР | 22446 | Инженер |
| | 22806 | Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов |
| ОКСО | 130501 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |

| | | |
|--|--------|--|
| | 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
| | 140501 | Двигатели внутреннего сгорания |
| | 140503 | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели |
| | 140604 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |
| | 150400 | Технологические машины и оборудование |
| | 160301 | Авиационные двигатели и энергетические установки |
| | 270109 | Теплогасоснабжение и вентиляция |

3.3.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по эксплуатации ГРС | Код | C/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Проверка соблюдения регламентов эксплуатации оборудования ГРС |
| | Ведение учета наличия и состояния оборудования ГРС, в том числе в информационных системах |
| | Анализ измерений объемов газа, проходящего через ГРС |
| | Подготовка предложений по оптимизации режимов работы ГРС |
| | Расследование причин выхода из строя оборудования ГРС, нарушений технологического процесса |
| | Формирование организационно-технических мероприятий по повышению надежности работы оборудования ГРС |
| | Разработка совместных с организациями – изготовителями оборудования ГРС предложений и заключений по вопросам эксплуатации ГРС |
| Необходимые умения | Производить проверку эксплуатации оборудования ГРС |
| | Анализировать причины отказа оборудования ГРС и нарушений технологического процесса |
| | Анализировать данные по объемам газа, проходящего через ГРС |
| | Разрабатывать и внедрять мероприятия по продлению срока службы оборудования ГРС и оптимизации технологических процессов |
| | Производить совместно с другими подразделениями организации контроль эксплуатации оборудования ГРС |
| | Формировать предложения по повышению надежности и эффективности оборудования ГРС |
| Необходимые знания | Нормативные и предельные параметры работы оборудования ГРС |
| | Принцип действия основных контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности |
| | Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления оборудования ГРС и управление ими |
| | Правила эксплуатации магистральных газопроводов |
| | Регламенты и инструкции по эксплуатации оборудования ГРС |
| | Требования НТД в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |

| | |
|-----------------------|--|
| | Назначение, устройство и принципы работы оборудования ГРС |
| | Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организационно-техническое обеспечение ТОиР, ДО оборудования ГРС | Код | С/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Формирование сводных планов работ, графиков и программ ТОиР, ДО оборудования ГРС |
| | Формирование годовой заявки на приобретение МТР для проведения комплексов планово-предупредительных и капитальных ремонтов оборудования ГРС |
| | Подготовка документации для размещения заказов на заводской ремонт отдельных узлов и изготовление запасных частей |
| | Подготовка заключений по проектной документации |
| | Организация и контроль подготовки ведомостей дефектов, технических заданий, технических условий, ведомостей объемов работ по ТОиР, ДО |
| | Подготовка договоров на проведение работ по ДО, ремонтно-техническому обслуживанию, выполняемому сторонним подрядчиком |
| | Разработка производственно-технологической документации и обеспечение документацией подразделений |
| | Контроль проведения работ по реконструкции ГРС |
| | Организация контроля проведения работ по диагностике, наладке и ремонту оборудования ГРС |
| | Организация разработки и контроль выполнения мероприятий по подготовке оборудования ГРС к работе в период весеннего паводка и осенне-зимний период |
| | Оформление разрешений на отключение и включение в работу оборудования ГРС после проведения ремонтных работ |
| | Оформление разрешений на производство огневых и газоопасных работ на оборудовании ГРС |
| | Формирование отчетных данных в области эксплуатации оборудования ГРС |
| Необходимые умения | Составлять планы работ, графики, программы, ведомости дефектов и объемов по ТОиР, ДО |
| | Разрабатывать проектную и техническую документацию в области эксплуатации оборудования ГРС |
| | Контролировать проведение ТОиР, ДО, реконструкции оборудования ГРС |
| | Составлять заявки на приобретение МТР в рамках своих компетенций |
| | Вести договорную работу |

| | |
|-----------------------|--|
| | Применять в работе требования нормативных правовых актов в области эксплуатации оборудования ГРС |
| | Анализировать эксплуатационную, техническую, ремонтную документацию по оборудованию ГРС |
| | Оценивать потребность подразделений в производственной документации |
| | Нормировать производственные запасы товарно-материальных ценностей |
| | Пользоваться навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой |
| | Пользоваться специализированными программными продуктами |
| | Формировать отчетность в области эксплуатации оборудования ГРС |
| Необходимые знания | Виды, методы и технология выполнения технического обслуживания и ремонтов оборудования ГРС |
| | Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования ГРС |
| | Порядок оформления исполнительной документации |
| | Документы, регламентирующие договорную работу |
| | Требования к составлению проектной документации |
| | Типовая технологическая схема ГРС |
| | Правила эксплуатации магистральных газопроводов |
| | Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации |
| | Требования НТД в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| | Основы нормирования МТР |
| | Структура и методы формирования отчетности |
| | Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности |
| Другие характеристики | - |

3.3.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию эксплуатации ГРС | Код | C/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Разработка плана мероприятий, направленных на повышение эффективности работы оборудования ГРС |
| | Составление планов внедрения новой техники, передовых технологий, НИОКР, направленных на повышение надежности работы оборудования ГРС |
| | Формирование предложений по внедрению энергосберегающих |

| | |
|-----------------------|---|
| | технологий |
| | Организация и координация рационализаторской деятельности |
| | Разработка совместных с организациями – изготовителями оборудования ГРС предложений и заключений по модернизации эксплуатируемых ГРС |
| | Разработка проекта технических условий на строительство, реконструкцию, подключение к ГРС сторонних организаций |
| | Разработка мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования ГРС |
| Необходимые умения | Анализировать и оценивать эффективность работы оборудования ГРС на основе внедрения новой техники и технологий |
| | Применять передовой опыт в области эксплуатации оборудования ГРС |
| | Применять современные энергосберегающие технологии в рамках своих компетенций |
| | Подготавливать планы внедрения новой техники и технологий |
| | Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места |
| | Подготавливать предложения по модернизации эксплуатируемого оборудования ГРС |
| | Применять в работе требования нормативных правовых актов в области эксплуатации оборудования ГРС |
| Необходимые знания | Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, разработок по НИОКР |
| | Энергосберегающие технологии в работе оборудования ГРС |
| | Методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации оборудования ГРС |
| | Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования ГРС |
| | Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности |
| Другие характеристики | - |

3.4. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Организация работ по эксплуатации ГРС | Код | D | Уровень квалификации | 7 |
|--------------|---------------------------------------|-----|---|----------------------|---|

Происхождение
обобщенной трудовой
функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|--|--|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
|----------|---|---------------------------|--|--|

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

| | |
|--|---------------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Начальник службы Начальник участка |
|--|---------------------------------------|

| | |
|----------------------------|---|
| Требования к образованию и | Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительное профессиональное образование – программы повышения |
|----------------------------|---|

| | |
|--|---|
| обучению | квалификации, программы профессиональной переподготовки |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет на должностях специалистов в области эксплуатации магистральных газопроводов |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме III группы по электробезопасности (до 1000 В) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|---|
| ОКЗ | 1321 | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности |
| ЕКС | - | Начальник службы |
| | - | Начальник участка |
| ОКПДТР | 24920 | Начальник службы (в промышленности) |
| | 25080 | Начальник участка (в промышленности) |
| ОКСО | 130501 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
| | 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
| | 140501 | Двигатели внутреннего сгорания |
| | 140503 | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели |
| | 140604 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |
| | 150400 | Технологические машины и оборудование |
| | 160301 | Авиационные двигатели и энергетические установки |
| | 270109 | Теплогазоснабжение и вентиляция |

3.4.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация производственного процесса эксплуатации ГРС | Код | D/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| Трудовые действия | Организация и контроль работы ГРС |
|-------------------|-----------------------------------|

| | |
|--------------------|--|
| | Разработка и контроль выполнения годовых и текущих планов работ подразделения по эксплуатации ГРС |
| | Анализ данных по эксплуатации и отказам оборудования ГРС |
| | Организация обеспечения рабочих мест актуальными технологическими схемами и технологическими картами |
| | Контроль ведения отчетности по работе ГРС |
| | Контроль ведения технической документации подразделения |
| | Руководство работами повышенной опасности, в том числе по предупреждению и ликвидации аварий на ГРС |
| | Актуализация планов по ликвидации аварий |
| | Проведение противоаварийных тренировок с подчиненным персоналом по плану локализации и ликвидации аварий на ГРС |
| | Организация и контроль проведения освидетельствования и испытания оборудования ГРС |
| | Организация обеспечения МТР, средствами индивидуальной и коллективной защиты эксплуатационного персонала ГРС |
| Необходимые умения | Производить оценку остаточного ресурса оборудования ГРС |
| | Анализировать проведенные работы по ликвидации аварий и принимать меры по их совершенствованию и корректировке |
| | Выявлять отклонения от нормальной работы оборудования ГРС |
| | Разрабатывать инструкции по эксплуатации оборудования ГРС (на основе заводских) с учетом особенностей условий эксплуатации |
| | Проводить противоаварийные тренировки с подчиненным персоналом по плану локализации и ликвидации аварий на ГРС |
| | Определять приоритетность выполнения эксплуатационных задач |
| | Пользоваться навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой |
| | Пользоваться специализированными программными продуктами |
| Необходимые знания | Технологическая схема ГРС |
| | Основы термодинамики |
| | Основы теоретической механики |
| | Основы материаловедения |
| | Основы электромеханики |
| | Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования ГРС |
| | Порядок организации работ и допуска персонала к выполнению ремонтных работ на опасных производственных объектах |
| | Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации |
| | Фактическое техническое состояние оборудования ГРС |
| | Порядок проведения противоаварийных тренировок с подчиненным персоналом по плану локализации и ликвидации аварий на ГРС |
| | Требования НТД в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| | Принцип действия основных контрольно-измерительных приборов |
| | Структура, взаимодействие и управление средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления оборудования ГРС |
| | Назначение, устройство и принципы работы оборудования ГРС |
| | Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности |

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

3.4.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация ТОиР, ДО оборудования ГРС | Код | D/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Организация работ по формированию графиков ТОиР, ДО оборудования ГРС |
| | Контроль составления ведомостей дефектов, актов обследования оборудования ГРС и других документов для формирования объемов ТОиР, ДО |
| | Передача оборудования ГРС подрядной организации для проведения ТОиР, ДО |
| | Организация контроля проведения работ по ТОиР, ДО |
| | Контроль оформления приемки выполненных работ по ТОиР, ДО |
| | Организация работ при проведении плановых остановочных комплексов |
| | Контроль проведения работ по оперативному устранению выявленных дефектов |
| | Организация планирования подготовки ГРС к эксплуатации в период весеннего паводка и осенне-зимний период |
| Необходимые умения | Анализировать техническое состояние оборудования ГРС |
| | Анализировать данные ведомостей дефектов, актов обследования оборудования ГРС |
| | Определять объемы работ ТОиР, ДО оборудования ГРС |
| | Оценивать готовность оборудования ГРС для передачи в ремонт и к выводу из ремонта |
| | Контролировать проведение ТОиР, ДО оборудования ГРС |
| | Координировать и оптимально использовать имеющиеся ресурсы (трудовые, транспортные, материально-технические) |
| | Оценивать объем и качество выполнения работ по устранению выявленных дефектов |
| | Взаимодействовать со сторонними и смежными организациями |
| Необходимые знания | Читать технологические чертежи и спецификации |
| | Виды, методы и технология выполнения ТОиР, ДО оборудования ГРС |
| | Отраслевые стандарты, устанавливающие требования к ТОиР, ДО оборудования ГРС |
| | Регламенты по техническому обслуживанию и ремонту оборудования ГРС |
| | Назначение, устройство и принципы работы оборудования ГРС |
| | Порядок оформления исполнительной документации |
| | Методы технического диагностирования и прогнозирования технического состояния оборудования ГРС |
| Требования НТД в области охраны труда, промышленной, пожарной и | |

| | |
|-----------------------|--|
| | экологической безопасности |
| | Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности |
| Другие характеристики | - |

3.4.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Повышение надежности и эффективности эксплуатации оборудования ГРС | Код | D/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия | Разработка мероприятий, направленных на повышение эффективности работы ГРС |
| | Внедрение мероприятий по повышению эффективности работы ГРС |
| | Обеспечение рационализаторской деятельности |
| Необходимые умения | Разрабатывать техническую документацию |
| | Использовать информационные технологии |
| | Анализировать и обрабатывать технические параметры работы оборудования ГРС |
| | Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места |
| | Оценивать эффективность внедрения новаций |
| Необходимые знания | Достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт в сфере эксплуатации ГРС |
| | Методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации оборудования ГРС |
| | Основы изобретательской и рационализаторской деятельности |
| | Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности |
| Другие характеристики | - |

3.4.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Руководство работниками подразделения по эксплуатации ГРС | Код | D/04.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Планирование деятельности подчиненного подразделения с учетом рационального распределения работ и необходимости выполнения |
|-------------------|--|

| | |
|--------------------|---|
| | производственных задач |
| | Руководство работниками подчиненного подразделения |
| | Анализ эффективности деятельности подчиненного подразделения |
| | Контроль соблюдения подчиненным персоналом исполнительской и трудовой дисциплины |
| | Определение совместно со структурными подразделениями организации оптимальной штатной численности подчиненного подразделения |
| | Разработка положения о подразделении, должностных и производственных (рабочих) инструкций на рабочие места |
| | Контроль периодичности обязательного обучения подчиненного персонала |
| | Составление заявок на обучение подчиненного персонала |
| | Организация и проведение технической учебы с работниками подразделения |
| | Обеспечение безопасных условий труда подчиненного персонала |
| | Проведение совместно с работниками кадровой службы организации мероприятий по подбору персонала на замещение вакантных штатных единиц подразделения |
| Необходимые умения | Составлять планы работ подчиненного персонала |
| | Оценивать качество выполненных подчиненным персоналом работ |
| | Разрабатывать положения о подразделении, должностные и производственные (рабочие) инструкции |
| | Оформлять заявки на обучение персонала |
| | Составлять планы, программы технической учебы |
| | Проводить техническую учебу с подчиненными работниками |
| | Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности |
| | Контролировать соблюдение в подразделении требований нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| | Определять потребность в персонале необходимой квалификации |
| Необходимые знания | Трудовое законодательство Российской Федерации |
| | Табельный учет использования рабочего времени |
| | Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих в части подчиненного персонала |
| | Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих, профессиям рабочих |
| | Нормативные документы по разработке положений, должностных и производственных (рабочих) инструкций |
| | Нормативные документы по организации обучения персонала |
| | Периодичность обучения и состав программ технической учебы по профессиям рабочих |
| | Требования НТД в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| | Порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей |
| | Основы работы по подбору персонала |
| | Основы менеджмента, организации труда и управления |
| | Законодательные и нормативные документы по направлению деятельности |

| | |
|-----------------------|--|
| | Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности |
| Другие характеристики | - |

3.5. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Руководство работами по эксплуатации ГРС | Код | Е | Уровень квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

Происхождение обобщенной трудовой функции

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

| | |
|--|------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Начальник отдела |
|--|------------------|

| | |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации |
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет на должностях специалистов в области эксплуатации магистральных газопроводов |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|---|
| ОКЗ | 1321 | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности |
| ЕКС | - | Начальник производственного отдела |
| ОКЦДТР | 24680 | Начальник отдела (в промышленности) |
| ОКСО | 130501 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
| | 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
| | 140501 | Двигатели внутреннего сгорания |
| | 140503 | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели |

| | | |
|--|--------|--|
| | 140604 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |
| | 150400 | Технологические машины и оборудование |
| | 160301 | Авиационные двигатели и энергетические установки |
| | 270109 | Теплогасоснабжение и вентиляция |

3.5.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Руководство организацией эксплуатации ГРС | Код | Е/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Анализ показателей работы ГРС |
| | Анализ выполнения планов и заданий по поставкам газа потребителям |
| | Руководство организацией планирования ТОиР, ДО оборудования ГРС |
| | Согласование планов-графиков и объемов работ ТОиР, ДО оборудования ГРС |
| | Согласование перечней огневых и газоопасных работ на ГРС |
| | Проверка состояния объектов и уровня организации работ на соответствие требованиям охраны труда, промышленной и пожарной безопасности |
| | Руководство разработкой и ведением регламентирующей и отчетной документации по эксплуатации ГРС |
| | Проведение проверок технического состояния, эксплуатации и ремонта оборудования ГРС |
| | Руководство организацией работ по ТОиР по результатам ДО оборудования ГРС |
| | Руководство подготовкой документации по размещению заказов на заводской ремонт отдельных узлов и изготовление запасных частей |
| | Согласование технических вопросов, связанных с эксплуатацией, ремонтом и доработкой оборудования ГРС, с разработчиками и организациями-изготовителями |
| | Работа в составе комиссий по расследованию аварий, несчастных случаев на производстве и выяснению причин неисправностей оборудования ГРС |
| | Контроль разработки и выполнения мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования ГРС |
| | Контроль разработки и реализации мероприятий по обеспечению готовности ГРС к эксплуатации в осенне-зимний и паводковый период |
| | Производственный контроль безопасности технологических режимов, содержания оборудования ГРС в исправном состоянии |
| Установление форм обслуживания ГРС в соответствии с техническими характеристиками и требованиями нормативных документов по эксплуатации ГРС | |
| Организация и контроль выполнения работ по заключению договоров с подрядными организациями на ремонтно-техническое обслуживание, | |

| | |
|--------------------|--|
| | ДО оборудования ГРС |
| | Контроль выполнения подрядными организациями работ по ТОиР, ДО оборудования ГРС |
| | Контроль выполнения планов ТОиР, ДО оборудования ГРС |
| Необходимые умения | Работать с базами данных по оборудованию ГРС |
| | Анализировать показатели работы оборудования ГРС |
| | Определять формы обслуживания ГРС |
| | Принимать рациональные решения по оптимизации режимов работы и форм обслуживания оборудования ГРС |
| | Применять основные принципы обеспечения промышленной безопасности и охраны труда на производстве |
| | Пользоваться современными методами расчета режимов работы оборудования ГРС |
| | Разрабатывать меры по предупреждению и устранению аварий |
| | Работать с автоматизированными системами по формированию отчетной документации |
| | Пользоваться специализированными программными продуктами по сопровождению эксплуатации оборудования ГРС |
| | Составлять отчетную документацию по направлению деятельности |
| | Составлять перспективные и текущие планы организации всех видов ремонтов |
| | Выбирать оптимальные решения при планировании ТОиР, ДО |
| | Анализировать необходимость в проведении ТОиР, ДО оборудования ГРС |
| | Взаимодействовать со сторонними и смежными организациями |
| Необходимые знания | Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования ГРС |
| | Назначение, устройство и принципы работы оборудования ГРС |
| | Регламенты по техническому обслуживанию и ремонту оборудования ГРС |
| | Требования НТД в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| | Методы повышения надежности и безопасности оборудования ГРС |
| | Порядок ведения договорной работы |
| | Порядок организации работ и допуска персонала к выполнению ремонтных работ на опасных производственных объектах |
| | Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления оборудования ГРС и управление ими |
| | Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации |
| | Структура и методы формирования отчетности |
| | Способы устранения выявленных отклонений и недостатков в работе оборудования ГРС |
| | Виды дефектов оборудования ГРС и способы их устранения |
| | Методы выявления фактического технического состояния оборудования ГРС |
| | План транспортировки газа |
| | Методы организации и технология проведения ТОиР, ДО |
| | Формы обслуживания ГРС |

| | |
|-----------------------|--|
| | Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности |
| Другие характеристики | - |

3.5.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации ГРС | Код | E/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Организация разработки мероприятий, направленных на повышение эффективности и надежности работы ГРС |
| | Организация разработки мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий |
| | Согласование планов работ по автоматизации процессов производства, обеспечивающих безопасную эксплуатацию ГРС |
| | Согласование рационализаторских предложений, направленных на повышение надежности и эффективности работы ГРС |
| | Контроль выполнения мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий |
| | Контроль выполнения мероприятий, направленных на обеспечение эффективности и надежности работы ГРС |
| Необходимые умения | Анализировать показатели работы оборудования ГРС |
| | Анализировать и обобщать передовой опыт разработки новых технологических процессов в области эксплуатации оборудования ГРС |
| | Планировать проведение работ по автоматизации процессов производства |
| | Оценивать риски внедрения новой техники, технологий, инновационных предложений |
| | Давать оценку эффективности, получаемой в результате использования новаций |
| | Взаимодействовать со сторонними и смежными организациями |
| Необходимые знания | Научно-технические достижения и передовой отечественный и зарубежный опыт в области эксплуатации оборудования ГРС |
| | Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, НИОКР |
| | Энергосберегающие технологии в работе оборудования ГРС |
| | Методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации и модернизации оборудования ГРС |
| | Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности |
| Другие характеристики | - |

3.5.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация мероприятий в рамках нового строительства и технического перевооружения ГРС | Код | Е/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Согласование технических требований и технических заданий на проектирование вновь строящихся и реконструируемых ГРС |
| | Согласование проектной документации на вновь строящиеся и реконструируемые ГРС |
| | Согласование заключений по реконструкции, техническому перевооружению ГРС, внедрению средств механизации и автоматизации |
| | Работа в комиссии по приемке ГРС в эксплуатацию после проведения строительства и реконструкции |
| Необходимые умения | Разрабатывать технические требования на проектирование вновь строящихся и реконструируемых ГРС с использованием передовых технологий |
| | Производить расчеты эффективности модернизации оборудования ГРС |
| | Оценивать объемы и качество выполненных работ |
| Необходимые знания | Нормативные документы для проектирования, строительства и реконструкции объектов транспорта газа |
| | Принципы расчетов эффективности модернизации оборудования ГРС |
| | Нормативные документы, регламентирующие контроль качества и приемки выполненных работ |
| | Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования ГРС |
| | Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| ПАО «Газпром», город Москва | |
| Заместитель председателя правления | Хомяков Сергей Федорович |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|--|
| 1 | НУ «Центральная нормативно-исследовательская станция ОАО «Газпром», город Москва |
| 2 | ООО «Газпром трансгаз Саратов», город Саратов |

| | |
|---|--|
| 3 | ООО «Газпром трансгаз Сургут», город Сургут, Тюменская область |
| 4 | ООО «Газпром трансгаз Томск», город Томск |
| 5 | ООО «Газпром трансгаз Чайковский», город Чайковский, Пермский край |
| 6 | ООО «Газпром трансгаз Югорск», город Югорск, Тюменская область |
| 7 | Филиал «Учебно-методическое управление газовой промышленности» НОУ «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр ОАО «Газпром», город Москва |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

⁴ Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2007 г., регистрационный № 9133), с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 5 июля 2007 г. № 450 (зарегистрирован Минюстом России 23 июля 2007 г., регистрационный № 9881), от 27 августа 2010 г. № 823 (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2010 г., регистрационный № 18370), от 15 декабря 2011 г. № 714 (зарегистрирован Минюстом России февраля 2012 г., регистрационный № 23166), от 19 декабря 2012 г. № 739 (зарегистрирован Минюстом России 5апреля 2013 г., регистрационный № 28002), от 6 декабря 2013 г. № 591 (зарегистрирован Минюстом России 14 марта 2014 г., регистрационный № 31601), от 30 июня 2015 г. № 251 (зарегистрирован Минюстом России 27 июля 2015 г., регистрационный № 38208).

⁵ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 26, ст. 3577; 2015, № 11, ст. 1607).

⁶ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

⁷ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁸ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

⁹ Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593).