



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 65800

от "12" ноября 2021 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

12 октября 2021 г.

Москва

№ 724н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения 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:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем».

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 224н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2014 г., регистрационный № 32443);

пункт 52 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «12» октября 2021 г. № 724н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем

1494

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 наружных газопроводов газораспределительных систем» | 4 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем» | 8 |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство работами по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем» | 19 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта | 30 |

I. Общие сведения

Организация деятельности по обеспечению функционирования наружных газопроводов газораспределительных систем

(наименование вида профессиональной деятельности)

19.072

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение выполнения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем (наружные газопроводы низкого, среднего, высокого давления, проложенные вне здания надземно или подземно, с расположенными на них техническими устройствами, в том числе внутри ограждающих конструкций (колодцев)

Группа занятий:

| | | | |
|------|--|------|---|
| 1321 | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности | 3117 | Техники в добывающей промышленности и металлургии |
| 3122 | Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности | - | - |

(код ОКЗ¹) (наименование) (код ОКЗ) (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|------------------------------------|--|
| 35.22 (код ОКВЭД ²) | Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям (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 наружных газопроводов газораспределительных систем | 5 | Ведение документов газораспределительных систем | A/01.5 | 5 |
| | | | Подготовка информации для формирования отчетности по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | A/02.5 | 5 |
| В | Организация работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | 6 | Организация производственного процесса эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | B/01.6 | 6 |
| | | | Обеспечение проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | B/02.6 | 6 |
| | | | Обеспечение проведения мероприятий по повышению надежности и эффективности эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | B/03.6 | 6 |
| С | Руководство работами по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | 7 | Руководство деятельностью подразделения по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | C/01.7 | 7 |
| | | | Руководство персоналом подразделения по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | C/02.7 | 7 |
| | | | Организация работ по повышению надежности и эффективности эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | C/03.7 | 7 |
| | | | Организация работ по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению наружных газопроводов газораспределительных систем | C/04.7 | 7 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | | |
|--|--|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | Документационное обеспечение эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | | Код | A | Уровень квалификации | 5 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Возможные наименования должностей, профессий | Техник Техник по эксплуатации оборудования газовых объектов | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | - | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ³ Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда ⁴ , подготовки и аттестации по промышленной безопасности ⁵ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁶ | | | | | |
| Другие характеристики | - | | | | | |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ | 3117 | Техники в добывающей промышленности и металлургии |
| ЕКС ⁷ | - | Техник |
| ОКПДТР ⁸ | 26927 | Техник |
| | 27090 | Техник по эксплуатации оборудования газовых объектов |
| ОКСО ⁹ | 2.08.02.01 | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений |
| | 2.08.02.08 | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения |

| | | |
|--|------------|--|
| | 2.08.02.09 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий |
| | 2.13.02.02 | Теплоснабжение и теплотехническое оборудование |
| | 2.15.02.01 | Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) |
| | 2.15.02.08 | Технология машиностроения |
| | 2.21.02.01 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| | 2.21.02.03 | Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Ведение документации по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Прием и оформление заявок на проведение земляных работ в охранной зоне наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Ведение и поддержание в актуальном состоянии эксплуатационной документации на наружные газопроводы газораспределительных систем |
| | Комплектование эксплуатационной документации паспортами, сертификатами на материалы и изделия, используемые при производстве ремонта наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Оформление планов и графиков проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Составление реестров исполнительной документации на объекты завершенного строительства наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Комплектование подразделения нормативными правовыми актами Российской Федерации, локальными нормативными актами, распорядительными, техническими и эксплуатационными документами по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Расчет потребности в материально-технических ресурсах (далее – МТР) |
| | Подготовка заявок на МТР |
| | Подготовка документов о согласовании проведения земляных работ в охранной зоне наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Подготовка заявок на предоставление транспортных средств, механизмов, подъемных сооружений и спецтехники для выполнения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |

| | |
|--------------------|--|
| | Подготовка проектов распорядительных документов по подразделению в области организации эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Ознакомление работников подразделения с нормативными правовыми актами Российской Федерации, локальными нормативными актами, распорядительными документами в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Формирование заявок на проведение ремонтов оборудования для производства врезки под давлением, компрессоров, механизмов, средств измерений |
| | Регистрация и хранение поступающей документации по подразделению |
| | Оформление документов, делопроизводство по которым закончено |
| Необходимые умения | Читать техническую документацию общего и специализированного назначения |
| | Собирать, анализировать, систематизировать информацию по направлению деятельности |
| | Формировать заявки на проведение земляных работ в охранной зоне наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Оформлять эксплуатационную документацию на наружные газопроводы газораспределительных систем |
| | Определять необходимость комплектования эксплуатационной документации паспортами, сертификатами на материалы и изделия, применяемые при производстве ремонта наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Формировать планы и графики по проведению работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Формировать реестры исполнительной документации на объекты завершеного строительства наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Определять потребность подразделения в нормативных правовых актах Российской Федерации, локальных нормативных актах, распорядительных, технических и эксплуатационных документах по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Определять потребность в МТР |
| | Оформлять заявки на получение МТР |
| | Формировать документы о согласовании проведения земляных работ в охранной зоне наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Формировать заявки на предоставление транспортных средств, механизмов, подъемных сооружений и спецтехники для выполнения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Оформлять проекты распорядительных документов по подразделению в области организации эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Формировать списки работников подразделения для ознакомления с нормативными правовыми актами Российской Федерации, локальными нормативными актами, распорядительными документами в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Оформлять заявки на проведение ремонтов оборудования для производства врезки под давлением, компрессоров, механизмов, средств измерений |

| | |
|--|--|
| | Вести учет документации и подготавливать для хранения поступающую документацию по подразделению |
| | Пользоваться специализированными программными продуктами |
| | Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Схемы, назначение и устройство наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Физические и химические свойства газа |
| | Порядок приема и оформления заявок на проведение земляных работ в охранной зоне наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Требования к оформлению эксплуатационной документации, сроки и периодичность актуализации документации |
| | Состав и порядок комплектования эксплуатационной документации |
| | Порядок оформления планов и графиков проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Порядок и сроки составления реестров исполнительной документации на объект завершеного строительства наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Номенклатура и нормы расхода МТР |
| | Порядок формирования заявок на МТР |
| | Порядок и сроки оформления документов о согласовании проведения земляных работ в охранной зоне наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Сроки и порядок формирования заявок на ремонт оборудования с учетом гарантии изготовителя |
| | Стандарты, технические условия, руководящие документы по составлению и оформлению технической документации |
| | Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов по делопроизводству |
| | Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности | |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка информации для формирования отчетности по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Формирование информации о плановых и фактических сроках исполнения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Сбор оперативной информации о текущем состоянии выполняемых работ на наружных газопроводах газораспределительных систем |
| | Подготовка информации для формирования отчетов о проведенных работах по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Подготовка документов на списание МТР |
| | Составление отчетов по использованию МТР |
| | Ведение и актуализация баз данных по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, в том числе в информационных системах |
| | Систематизация и обработка учетных данных по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Необходимые умения |
| Необходимые умения | Формировать отчетность в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Оформлять сводные ведомости на списание МТР |
| | Вести учет выданных и списанных МТР |
| | Формировать отчеты по использованию МТР |
| | Пользоваться специализированными программными продуктами |
| | Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой |
| | Необходимые знания |
| Необходимые знания | Виды, порядок формирования и сроки предоставления отчетности о выполнении работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Номенклатура и нормы расхода МТР |
| | Порядок списания МТР |
| | Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности |
| | Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| | Другие характеристики |

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Организация работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | Код | В | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов Мастер Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов Мастер службы Мастер участка |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет или Высшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем при наличии среднего профессионального образования |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках, а также проверки знаний правил работы в электроустановках в пределах требований, предъявляемых к должности, с присвоением II группы по электробезопасности (до 1000 В) (при необходимости) ¹⁰ |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------|--|
| ОКЗ | 3122 | Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности |

| | | |
|--------|------------|--|
| ЕКС | - | Инженер |
| | - | Мастер участка |
| ОКПДТР | 22446 | Инженер |
| | 23796 | Мастер |
| | 23956 | Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов |
| | 23986 | Мастер службы |
| | 23998 | Мастер участка |
| ОКСО | 2.08.02.01 | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений |
| | 2.08.02.08 | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения |
| | 2.08.02.09 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий |
| | 2.13.02.02 | Теплоснабжение и теплотехническое оборудование |
| | 2.15.02.01 | Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) |
| | 2.15.02.08 | Технология машиностроения |
| | 2.21.02.01 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| | 2.21.02.03 | Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
| | 2.08.03.01 | Строительство |
| | 2.13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| | 2.15.03.01 | Машиностроение |
| | 2.15.03.02 | Технологические машины и оборудование |
| | 2.15.03.03 | Прикладная механика |
| | 2.15.03.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| | 2.21.03.01 | Нефтегазовое дело |
| | 2.08.05.01 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| | 2.13.05.01 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| | 2.15.05.01 | Проектирование технологических машин и комплексов |
| | 2.21.05.05 | Физические процессы горного или нефтегазового производства |
| | 2.21.05.06 | Нефтегазовые техника и технологии |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация производственного процесса эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | Код | В/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--|---|
| Трудовые действия | Разработка планов и графиков проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Обеспечение исполнения планов и графиков проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Ведение журналов регистрации газоопасных работ |
| | Расчет фактических показателей производственной деятельности подразделения по выполнению планов работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Подготовка отчетной информации по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Проверка укомплектованности подразделения МТР, необходимыми при эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Контроль исправности средств связи, оборудования, приспособлений, инструмента, средств индивидуальной и коллективной защиты |
| | Обеспечение выполнения графиков поверки и калибровки средств измерений |
| | Выдача работникам подразделения МТР, необходимых при эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Контроль соблюдения работниками нормативных показателей по использованию МТР при эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Организация ведения и актуализации баз данных по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, в том числе в информационных системах |
| | Контроль наличия оформленной подчиненными работниками эксплуатационной документации по результатам выполненных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Обеспечение соблюдения рабочими требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| | Обеспечение взаимодействия с другими структурными подразделениями организации по вопросам эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Обеспечение выполнения предписаний контролирующих и надзорных органов |
| Организация работ в рамках противопожарных мероприятий | |
| Необходимые умения | Формировать планы и графики проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Анализировать объемы и сроки проведенных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, формировать дефектные акты (ведомости) по выявленным дефектам |
| | Оформлять журналы регистрации газоопасных работ |
| | Выполнять расчеты фактических показателей производственной деятельности подразделения по выполнению планов работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Вести установленную отчетную документацию в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Определять потребность в МТР |
| | Выявлять нарушения в работе средств связи, оборудования, приспособлений, инструмента, средств индивидуальной и коллективной защиты |

| | |
|--------------------|--|
| | Определять необходимость проведения поверки и калибровки средств измерений |
| | Составлять отчетность по выдаче МТР |
| | Оценивать фактические показатели по использованию МТР |
| | Осуществлять ведение баз данных по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Проверять комплектность эксплуатационной документации, оформленной подчиненными работниками, по результатам выполненных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Выявлять нарушения требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| | Проводить плановые и внеочередные инструктажи по охране труда и пожарной безопасности |
| | Определять необходимость привлечения структурных подразделений для обеспечения производственного процесса эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Контролировать выполнение предписаний контролирующих и надзорных органов |
| | Пользоваться специализированными программными продуктами |
| | Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Схемы, назначение и устройство наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Физические и химические свойства газа |
| | Виды, методы и технология выполнения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Техническая документация по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Перечень газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску и без наряда-допуска |
| | Порядок и методы оценки эффективности производственно-хозяйственной деятельности |
| | Виды, порядок формирования и сроки предоставления отчетности о выполнении работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Номенклатура и нормы расхода МТР |
| | Порядок выдачи и списания МТР |
| | Назначение, устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств связи, оборудования, приспособлений, инструмента, средств измерений |
| | Сроки устранения нарушений, выявленных контролирующими и надзорными органами |
| | Порядок оформления эксплуатационной документации по результатам работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |

| | |
|-----------------------|---|
| | Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности |
| | Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обеспечение проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | Код | V/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Выдача работникам сменного задания на выполнение работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Инструктирование работников о мерах безопасности при эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Контроль наличия и исправности первичных средств пожаротушения |
| | Получение нарядов-допусков на производство газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Согласование с эксплуатирующей организацией нарядов-допусков на проведение работ машинами, механизмами, подъемными сооружениями, дорожно-строительной и специальной техникой вблизи сооружений сторонних организаций |
| | Обеспечение отсутствия посторонних лиц, транспорта, животных в местах проведения газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску |
| | Контроль проведения проверки технического состояния наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Контроль проведения технического обслуживания, ремонта и технического обследования наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Контроль выполнения работ по вводу в эксплуатацию и выводу из эксплуатации, консервации и ликвидации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Обеспечение проведения работ по техническому диагностированию наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Организация выгрузки, погрузки МТР, расстановки машин, механизмов, подъемных сооружений, дорожно-строительной и специальной техники в местах проведения газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску |
| Координация деятельности работников при проведении работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | |

| | |
|--------------------|---|
| | Организация проведения газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску |
| | Контроль соблюдения работниками последовательности технологических операций при проведении газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску |
| | Обеспечение производства сварочно-монтажных работ при проведении газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску |
| | Контроль герметичности сварных соединений при производстве работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Обеспечение устранения утечек газа при производстве работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Организация работ по врезке в наружные газопроводы газораспределительных систем под давлением |
| | Контроль установки и последовательности введения запорных устройств, последовательности открытия задвижек отводных тройников и введения в работу временного байпаса при проведении работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем без прекращения газоснабжения |
| | Контроль изменения давления на участке наружного газопровода газораспределительных систем, подлежащем ремонту |
| | Контроль загазованности воздуха в местах проведения газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску |
| | Организация испытаний на прочность и герметичность ремонтируемого участка наружного газопровода газораспределительных систем |
| | Обеспечение продувки, заполнения природным газом и вывода на рабочее давление ремонтируемого участка наружного газопровода газораспределительных систем |
| | Ведение эксплуатационной документации по результатам работ, выполняемых по наряду-допуску |
| | Выявление фактов несанкционированного подключения потребителей к наружным газопроводам газораспределительных систем |
| | Проведение мероприятий по подготовке наружных газопроводов газораспределительных систем к работе в осенне-зимний период и в период паводков |
| | Контроль качества выполненных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| Необходимые умения | Читать техническую документацию общего и специализированного назначения |
| | Планировать работу подчиненных работников |
| | Проверять наличие и исправность первичных средств пожаротушения |
| | Координировать деятельность работников при проведении работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Определять границы места проведения газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску |

| |
|--|
| Оценивать результаты проверки технического состояния, проведения технического обслуживания, ремонта и технического обследования наружных газопроводов газораспределительных систем |
| Анализировать результаты выполнения работ по вводу в эксплуатацию и выводу из эксплуатации, консервации и ликвидации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| Организовывать проведение работ по техническому диагностированию наружных газопроводов газораспределительных систем в рамках компетенции подразделения |
| Контролировать выгрузку и погрузку МТР |
| Осуществлять расстановку машин, механизмов, подъемных сооружений, дорожно-строительной и специальной техники при проведении газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску |
| Выявлять нарушения последовательности технологических операций при проведении газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску |
| Контролировать производство сварочно-монтажных работ при проведении газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску |
| Определять герметичность сварных соединений |
| Организовывать работы по устранению утечек газа при производстве работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| Организовывать работы по врезке в наружные газопроводы газораспределительных систем под давлением |
| Выявлять нарушения установки и последовательности введения запорных устройств, последовательности открытия задвижек отводных тройников при проведении работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем без прекращения газоснабжения |
| Осуществлять ввод в работу временного байпаса при проведении работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем без прекращения газоснабжения |
| Оценивать показания контрольно-измерительных приборов |
| Определять наличие остаточного давления на участке наружного газопровода газораспределительных систем, подлежащем ремонту |
| Пользоваться переносными измерительными приборами для определения уровня загазованности воздуха |
| Оценивать уровень загазованности воздуха в местах проведения газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску |
| Контролировать проведение испытаний на прочность и герметичность ремонтируемого участка наружного газопровода газораспределительных систем |
| Выявлять нарушения герметичности ремонтируемого участка наружного газопровода газораспределительных систем по результатам испытаний |

| | |
|--------------------|--|
| | Контролировать проведение продувки, заполнение природным газом и вывод на рабочее давление ремонтируемого участка наружного газопровода газораспределительных систем |
| | Определять наличие несанкционированного подключения потребителей к наружным газопроводам газораспределительных систем |
| | Оценивать результаты мероприятий по подготовке наружных газопроводов газораспределительных систем к работе в осенне-зимний период и в период паводков |
| | Оценивать качество выполненных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Оценивать риски при проведении газоопасных работ |
| | Оформлять эксплуатационную документацию по результатам работ, выполняемых по наряду-допуску |
| | Обеспечивать соблюдение подчиненными работниками требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Схемы, назначение и устройство наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Виды, методы и технология выполнения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Техническая документация по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Перечень газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску и без наряда-допуска |
| | Порядок проведения газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску |
| | Физические и химические свойства газа |
| | Правила проведения работ в охранных зонах сооружений сторонних организаций |
| | Требования к комплектности, составу и срокам эксплуатации первичных средств пожаротушения |
| | Способы выявления и устранения утечек газа при производстве работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Порядок проведения работ по техническому диагностированию наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Технология производства сварочно-монтажных работ при проведении газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску |
| | Устройство оборудования для врезки в газопровод под давлением, технология проведения работ по врезке в наружные газопроводы газораспределительных систем под давлением |
| | Устройство, назначение и правила применения контрольно-измерительных приборов |
| | Порядок сброса давления на участке наружного газопровода газораспределительных систем, подлежащем ремонту |
| | Правила применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха |

| | |
|-----------------------|--|
| | Пределно-допустимые значения уровня загазованности воздуха в местах проведения газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску |
| | Технология проведения испытаний на прочность и герметичность ремонтируемого участка наружного газопровода газораспределительных систем |
| | Порядок и правила продувки, заполнения природным газом и вывода на рабочее давление ремонтируемого участка наружного газопровода газораспределительных систем |
| | Сроки проведения мероприятий по подготовке наружных газопроводов газораспределительных систем к работе в осенне-зимний период и в период паводков |
| | Порядок оформления эксплуатационной документации по результатам работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обеспечение проведения мероприятий по повышению надежности и эффективности эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | Код | В/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | | |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Заемствовано из оригинала | <input type="checkbox"/> | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| | | | | | | |

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Мониторинг технологических режимов и технических параметров работы наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Выполнение мероприятий по оптимизации технологической схемы наружных газопроводов газораспределительных систем, выводу участков газопроводов на проектное давление, ликвидации перепадов давления |
| | Выполнение мероприятий по продлению ресурса безопасной эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Проведение мероприятий, направленных на повышение уровня безопасности работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Внесение предложений по совершенствованию организации эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, внедрению новых технологий, методов и приемов труда |
| | Внедрение новых технологий, техники и оборудования, методов и приемов труда в работе персонала по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |

| | |
|--|---|
| | Подготовка рационализаторских предложений по вопросам эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Разработка и проведение организационно-технических мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Проведение противоаварийных тренировок с персоналом подразделения |
| Необходимые умения | Анализировать и оценивать показатели технологических режимов и технических параметров работы наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Выявлять причины отклонений от режима технологического процесса, отказов, повреждений наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Организовывать мероприятия по оптимизации технологической схемы наружных газопроводов газораспределительных систем, выводу участков газопроводов на проектное давление, ликвидации перепадов давления |
| | Осуществлять мероприятия по продлению сроков безопасной эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Разрабатывать мероприятия, направленные на повышение уровня безопасности работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Разрабатывать мероприятия, направленные на повышение надежности и эффективности работы наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Анализировать и обобщать накопленный опыт в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Формировать предложения по внедрению новых технологий, передовых методов и приемов труда |
| | Проводить организационно-технические мероприятия по внедрению новых технологий, техники и оборудования, методов и приемов труда в работе персонала по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Выявлять и оценивать риски внедрения новых технологий, техники и оборудования, методов и приемов труда, рационализаторских предложений в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Оформлять заявки по рационализаторским предложениям и изобретениям |
| | Разрабатывать инструкции по эксплуатации оборудования и безопасному выполнению работ на наружных газопроводах газораспределительных систем |
| | Организовывать противоаварийные тренировки с персоналом подразделения |
| | Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой |
| Пользоваться специализированными программными продуктами | |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Схемы, назначение и устройство наружных газопроводов газораспределительных систем |

| | |
|-----------------------|--|
| | Виды, методы и технология выполнения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Технологические режимы и технические параметры работы наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Способы повышения надежности, эффективности и безопасности эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Организационные и инженерно-технические мероприятия по продлению срока службы наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Методы анализа показателей производственной деятельности подразделения |
| | Накопленный опыт, новые технологии, в том числе энергосберегающие, новые методы и приемы труда в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации по ресурсосбережению |
| | Отраслевые стандарты в области рационализаторской деятельности |
| | Методы расчета эффективности внедрения рационализаторских предложений |
| | Требования к содержанию и оформлению инструкций по эксплуатации оборудования и безопасному выполнению работ на наружных газопроводах газораспределительных систем |
| | Методы предупреждения и причины возникновения аварий, инцидентов, отказов оборудования наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Виды, периодичность, порядок проведения противоаварийных тренировок |
| | Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение |
| | Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Руководство работами по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | Код | С | Уровень квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Займствовано из оригинала | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Начальник отдела Начальник службы Начальник группы Начальник участка Начальник цеха |
|--|---|

| | |
|--|---|
| | Руководитель группы |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет или магистратура или Высшее (техническое) образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет на должностях специалистов и мастеров в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках, а также проверки знаний правил работы в электроустановках в пределах требований, предъявляемых к должности, с присвоением II группы по электробезопасности (до 1000 В) (при необходимости) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-----------------------------------|---|
| ОКЗ | 1321 | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности |
| ЕКС | - | Начальник цеха (участка) |
| ОКПДТР | 24482 | Начальник группы (в промышленности) |
| | 24680 | Начальник отдела (в промышленности) |
| | 24920 | Начальник службы (в промышленности) |
| | 25080 | Начальник участка (в промышленности) |
| | 26149 | Руководитель группы (в промышленности) |
| ОКСО | 2.08.04.01 | Строительство |
| | 2.13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| | 2.15.04.01 | Машиностроение |
| | 2.15.04.02 | Технологические машины и оборудование |
| | 2.15.04.03 | Прикладная механика |
| | 2.15.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| | 2.21.04.01 | Нефтегазовое дело |
| | 2.08.05.01 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| | 2.13.05.01 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| | 2.15.05.01 | Проектирование технологических машин и комплексов |
| | 2.21.05.05 | Физические процессы горного или нефтегазового производства |
| 2.21.05.06 | Нефтегазовые техника и технологии | |

3.3.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Руководство деятельностью подразделения по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | Код | C/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--|--|
| Трудовые действия | Планирование производственных показателей деятельности подразделения |
| | Планирование затрат на организацию производственной деятельности подразделения |
| | Контроль производственного процесса эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Анализ данных по эксплуатации и отказам наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Организация и контроль формирования планов и графиков проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Разработка мероприятий по подготовке наружных газопроводов газораспределительных систем к работе в осенне-зимний период и в период паводков |
| | Организация и контроль выполнения планов и графиков проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Выдача нарядов-допусков на производство газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Контроль выполнения работниками газоопасных работ в сроки, установленные выданным нарядом-допуском |
| | Разработка мероприятий по снижению рисков нарушения технологии проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Контроль хода, объема и качества выполняемых работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Контроль оформления приемки выполненных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Проверка укомплектованности подразделения МТР, необходимыми при эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Организация обеспечения подразделения МТР, необходимыми при эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Контроль исполнения бюджета доходов и расходов по направлению деятельности подразделения |
| Разработка мероприятий по устранению нарушений, выявленных контролирующими и надзорными органами | |
| Организация исполнения предписаний контролирующих и надзорных органов | |

| | |
|--------------------|---|
| | Организация своевременной актуализации технической и эксплуатационной документации по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Работа в составе комиссий по расследованию аварий и несчастных случаев, произошедших в процессе эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Разработка мероприятий по результатам расследования аварий и несчастных случаев, произошедших в процессе эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Организация комплектования подразделения нормативными правовыми актами Российской Федерации, локальными нормативными актами, распорядительными, техническими и эксплуатационными документами по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Контроль соблюдения подчиненным персоналом требований нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Организация и контроль ведения документации и формирования отчетности по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Организация взаимодействия с другими структурными подразделениями газораспределительной организации по вопросам эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| Необходимые умения | Составлять перспективные и текущие планы работы подразделения |
| | Ранжировать производственные задачи по степени их приоритетности |
| | Анализировать производственные показатели деятельности подразделения |
| | Анализировать затраты на организацию производственной деятельности подразделения |
| | Оценивать текущие показатели производственного процесса эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Оценивать данные по эксплуатации и отказам наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Выявлять и систематизировать причины отказов наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Формировать планы и графики проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Определять состав работ по подготовке наружных газопроводов газораспределительных систем к работе в осенне-зимний период и период паводков |
| | Оценивать выполнение планов и графиков проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Анализировать объемы выполненных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Оформлять наряды-допуски на производство газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Выявлять нарушения сроков выполнения работниками газоопасных работ по выданным нарядам-допускам |

| | |
|--------------------|--|
| | Определять состав мероприятий по снижению рисков нарушения технологии проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Оценивать качество выполняемых работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Оформлять акты выполненных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Оценивать потребность в МТР, необходимых при эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Анализировать показатели использования МТР |
| | Анализировать исполнение бюджета по направлению деятельности подразделения |
| | Взаимодействовать с контролирующими и надзорными органами |
| | Определять состав работ по устранению нарушений, выявленных контролирующими и надзорными органами |
| | Контролировать сроки исполнения предписаний контролирующих и надзорных органов |
| | Анализировать причины возникновения аварий и несчастных случаев, произошедших в процессе эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, разрабатывать мероприятия по их устранению |
| | Контролировать комплектование подразделения нормативными правовыми актами Российской Федерации, локальными нормативными актами, распорядительными, техническими и эксплуатационными документами по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Контролировать полноту и сроки предоставления отчетности о выполнении работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Обеспечивать применение подчиненными работниками нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой |
| | Пользоваться специализированными программными продуктами |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Схемы, назначение и устройство наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Виды, методы и технология выполнения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Порядок и методы оценки эффективности производственно-хозяйственной деятельности |
| | Принципы планирования показателей производственной деятельности подразделения |
| | Порядок формирования планов и графиков проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Основы экономики |

| | |
|-----------------------|--|
| | Сроки выполнения и состав работ по подготовке наружных газопроводов газораспределительных систем к работе в осенне-зимний период и период паводков |
| | Перечень газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску и без наряда-допуска |
| | Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков на производство газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Порядок проведения газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску |
| | Требования к оформлению актов выполненных работ |
| | Номенклатура, нормы расхода МТР |
| | Порядок информирования контролирующих и надзорных органов об исполнении выданных предписаний |
| | Порядок оформления эксплуатационной документации по результатам работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Порядок расследования аварий и несчастных случаев на производстве |
| | Виды, порядок формирования и сроки предоставления отчетности о выполнении работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение |
| | Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Руководство персоналом подразделения по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | Код | C/02.7 | 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 обеспечения полной загрузки персонала |
| | Руководство работниками подчиненного подразделения |
| | Контроль использования рабочего времени, соблюдения подчиненным персоналом исполнительской и трудовой дисциплины |
| | Анализ эффективности деятельности подчиненного подразделения |
| | Подготовка предложений по оптимизации штатной численности подчиненного подразделения |

| | |
|--------------------|--|
| | Разработка положения о подразделении, должностных и производственных (рабочих) инструкций |
| | Проведение совместно с работниками кадровой службы мероприятий по подбору персонала на замещение вакантных штатных единиц подразделения |
| | Подготовка предложений о поощрении или наложении дисциплинарных взысканий на работников подразделения |
| | Контроль периодичности обязательного обучения подчиненного персонала |
| | Составление заявок на обучение и повышение квалификации подчиненного персонала |
| | Организация стажировок на объектах подразделения вновь принятых работников рабочих специальностей |
| | Организация и проведение технической учебы с работниками рабочих специальностей подразделения |
| | Организация допуска персонала к работе |
| | Обеспечение безопасных условий труда подчиненного персонала |
| | Контроль соблюдения подчиненным персоналом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Необходимые умения | Составлять планы работ подчиненного персонала |
| | Обеспечивать рациональную загрузку и расстановку подчиненных работников с учетом квалификации, объемов и сложности работ |
| | Оценивать качество выполненных работ подчиненным персоналом |
| | Оценивать эффективность деятельности подразделения по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Применять требования локальных нормативных актов, распорядительных документов при разработке положений, должностных и производственных (рабочих) инструкций |
| | Определять потребность в персонале необходимой квалификации |
| | Осуществлять оценку квалификации персонала |
| | Формировать комплект документов для поощрения или наложения дисциплинарного взыскания на работников подразделения |
| | Оформлять заявки на обучение |
| | Составлять планы, программы технической учебы |
| | Составлять планы стажировок на объектах подразделения вновь принятых работников рабочих специальностей |
| | Организовывать подготовку материалов для проведения технической учебы с работниками рабочих специальностей подразделения |
| | Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда и пожарной безопасности |
| | Выявлять нарушения требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности в подразделении |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Трудовое законодательство Российской Федерации |
| | Основы менеджмента, организации труда и управления |
| | Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих применительно к подчиненному персоналу |

| | |
|-----------------------|--|
| | Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов по разработке положений, должностных и производственных (рабочих) инструкций |
| | Основные принципы и методы подбора персонала |
| | Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих и профессиям рабочих применительно к подчиненному персоналу |
| | Периодичность обучения и состав учебных программ в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Порядок проведения стажировок на объектах подразделения вновь принятых работников рабочих специальностей |
| | Порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей |
| | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по организации обучения персонала |
| | Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение |
| | Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация работ по повышению надежности и эффективности эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем | Код | C/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Анализ показателей производственной деятельности подразделения по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Разработка и контроль выполнения мероприятий по повышению эффективности и надежности работы, совершенствованию организации эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Разработка и контроль выполнения мероприятий по рациональному расходованию ресурсов и энергосбережению |
| | Разработка и контроль выполнения мероприятий, направленных на повышение уровня безопасности работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Организация проведения мероприятий по внедрению новых технологий, техники и оборудования, новых методов и приемов труда в работе персонала по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |

| | |
|--------------------|--|
| | Организация разработки и выполнения мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Координация рационализаторской деятельности в подразделении |
| Необходимые умения | Оценивать показатели производственной деятельности подразделения |
| | Формировать мероприятия по повышению эффективности и надежности работы, совершенствованию организации эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Обобщать накопленный опыт в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Анализировать расходование ресурсов и энергосбережение |
| | Оценивать эффективность проведенных мероприятий по повышению уровня безопасности работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Определять оптимальные технологии, новую технику и оборудование, подходящие для внедрения в процесс эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Оценивать риски внедрения новых технологий, техники и оборудования, новых методов и приемов труда |
| | Контролировать выполнение мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Определять новизну, полезность и целесообразность использования рационализаторских предложений |
| | Оценивать эффективность внедрения инноваций |
| | Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой |
| | Пользоваться специализированными программными продуктами |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Схемы, назначение и устройство наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Виды, методы и технология выполнения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Методы анализа показателей производственной деятельности подразделения |
| | Способы повышения надежности, эффективности и безопасности работы наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации по ресурсосбережению |
| | Отраслевые стандарты в области рационализаторской деятельности |
| | Методы определения эффективности внедрения новой техники, технологий, способов организации труда, рационализаторских предложений и изобретений |
| | Методы оценки риска при принятии решений о внедрении инноваций |
| | Методы выявления и использования резервов производства |
| | Накопленный опыт, новые технологии, в том числе энергосберегающие, новые методы и приемы труда в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |

| | |
|-----------------------|---|
| | Методы предупреждения и причины возникновения аварий, инцидентов, отказов оборудования наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение |
| | Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация работ по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению наружных газопроводов 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 | Формирование перечня объектов, подлежащих реконструкции и техническому перевооружению |
| | Подготовка предложений в программы и планы строительства, реконструкции и технического перевооружения наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Подготовка исходных данных для разработки проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Согласование технических заданий и технических условий (требований) для разработки проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Согласование проектной документации и материалов инженерных изысканий на вновь строящиеся и реконструируемые наружные газопроводы газораспределительных систем |
| | Контроль проведения строительного контроля на объектах строительства и реконструкции, технического перевооружения наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Организация и контроль проведения испытаний на прочность и герметичность наружных газопроводов газораспределительных систем после окончания работ по техническому перевооружению |
| | Работа в комиссии по приемке в эксплуатацию наружных газопроводов газораспределительных систем |
| Необходимые умения | Определять необходимость проведения работ по строительству, реконструкции и техническому перевооружению наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Формировать пакет документов для включения наружных газопроводов газораспределительных систем в программы, планы строительства, реконструкции и технического перевооружения |

| | |
|--------------------|---|
| | Формировать данные для разработки проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Формировать технические требования к разработке проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Проверять соответствие технических заданий и технических условий (требований) для разработки проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения наружных газопроводов газораспределительных систем требованиям нормативно-технической документации |
| | Производить расчеты эффективности модернизации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Оценивать соответствие проектной документации и материалов инженерных изысканий на вновь строящиеся и реконструируемые наружные газопроводы газораспределительных систем технической документации |
| | Осуществлять контроль исполнения требований строительного контроля на объектах строительства, реконструкции, технического перевооружения наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Оценивать качество проведения испытаний на прочность и герметичность наружных газопроводов газораспределительных систем после окончания работ по техническому перевооружению |
| | Оценивать готовность к эксплуатации объектов строительства, реконструкции и технического перевооружения наружных газопроводов газораспределительных систем |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Схемы, назначение и устройство наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Виды, методы и технология выполнения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Критерии отбора объектов для включения в перечень проведения реконструкции и технического вооружения |
| | Перечень исходных данных для разработки проектной документации нового строительства, реконструкции и технического перевооружения наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по проектированию, строительству, реконструкции и техническому перевооружению |
| | Состав, содержание, порядок формирования и согласования проектной документации |
| | Принципы и методы оценки эффективности модернизации наружных газопроводов газораспределительных систем |
| | Порядок организации и проведения строительного контроля при строительстве, реконструкции и техническом перевооружении объектов основных фондов |
| | Методы проведения испытаний на прочность и герметичность наружных газопроводов газораспределительных систем |

| | |
|-----------------------|---|
| | Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение |
| | Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| ПАО «Газпром», город Москва | |
| Начальник департамента | Касьян Елена Борисовна |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|----|---|
| 1 | ООО «Газпром добыча Оренбург», город Оренбург |
| 2 | ООО «Газпром добыча Уренгой», город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ |
| 3 | ООО «Газпром межрегионгаз», город Санкт-Петербург |
| 4 | ООО «Газпром переработка», город Санкт-Петербург |
| 5 | ООО «Газпром ПХГ», город Санкт-Петербург |
| 6 | ООО «Газпром СПГ Портовая», город Санкт-Петербург |
| 7 | ООО «Газпром трансгаз Самара», город Самара |
| 8 | ООО «Газпром трансгаз Саратов», город Саратов |
| 9 | ООО «Газпром трансгаз Сургут», город Сургут, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра |
| 10 | ООО «Газпром трансгаз Томск», город Томск |
| 11 | ООО «Газпром трансгаз Чайковский», город Чайковский, Пермский край |
| 12 | ООО «Газпром трансгаз Югорск», город Югорск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра |
| 13 | ЧУ ДПО «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома», город Калининград |
| 14 | ЧУ «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома», город Москва |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277).

⁴ Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

⁵ Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 30, ст. 3588; 2021, № 24, ст. 4188); постановление Правительства Российской Федерации от 25 октября 2019 г. № 1365 «О подготовке и об аттестации в

области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 44, ст. 6204; 2020, № 33, ст. 5392).

⁶ Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 3, ст. 593; № 23 ст. 4041).

⁷ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁸ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁹ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

¹⁰ Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957).