|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«Монтаж и техническое обслуживание бытового газового оборудования»

2025 г.

**Наименование компетенции**: Монтаж и техническое обслуживание бытового газового оборудования

**Формат участия в соревновании**: индивидуальный

**Описание компетенции**.

Газовая промышленность - наиболее молодая, но стремительно развивающаяся отрасль топливно-энергетического комплекса. Стремительные темпы развития современных технологий в системах газоснабжения – это также растущая потребность в высококвалифицированных специалистах.

Специалист по монтажу и техническому обслуживанию бытового газового оборудования должен знать и соблюдать нормативные требования к проектированию, монтажу, эксплуатации систем газопотребления; должен разбираться в современном газовом оборудовании, арматуре и материалах, применяемых в системах газоснабжения; уметь выбирать безопасные способы монтажа внутренних газопроводов; качественно выполнять установку газового оборудования и элементов на сетях газопотребления; уметь подбирать и устанавливать средства безопасности. Поэтому специальность «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», готовящая специалистов по монтажу и эксплуатации газового оборудования является актуальной для развития экономики России.

Особенностью специалиста по монтажу и техническому обслуживанию бытового газового оборудования является то, что профессиональная деятельность специалиста относится не только к области «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство», но и к области «Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа».

Специалист по монтажу и техническому обслуживанию бытового газового оборудования:

- *участвует в разработке отдельных элементов и узлов систем газоснабжения  (систем газопотребления)*, занимается разработкой проектной и рабочей документации систем газоснабжения (сетей газопотребления) объектов капитального строительства);

- *организует и выполняет работы по строительству и монтажу систем газопотребления*, а именно организовывает и выполняет монтаж внутренних газопроводов из различных материалов для обеспечения деятельности на объектах жилищно-коммунального хозяйства и промышленных предприятиях, обеспечивает надежное и эффективное функционирование газового оборудования жилых и общественных зданий (газопроводов низкого давления) в составе сети газопотребления и технических устройств на них;

- *организует, проводит и контролирует работы по эксплуатации систем газопотребления*, а именно обеспечивает безопасные условия эксплуатации внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов в одноквартирных, многоквартирных домах и общественных зданиях, обеспечивает восстановление работоспособности трубопроводы систем газопотребления среднего и низкого давления;

*- организует деятельность структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве,* а именно планирует организацию производственной деятельности работников при выполнении строительно-монтажных работ; планирует потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе строительно-монтажных работ; оценивает эффективность производственно-хозяйственной деятельности при выполнении строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газопотребления); анализирует фактическое выполнение плановых показателей выполнения работ на участке строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газопотребления).

**Нормативные правовые акты**

Поскольку Описание компетенции содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей компетенции, его необходимо использовать на основании следующих документов:

* ФГОС СПО

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 18 июня 2024 г. N 418 <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=474860>

* Профессиональные стандарты:

16.150 Специалист по проектированию систем газоснабжения (сетей газопотребления) объектов капитального строительства, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 апреля 2021 года N 212н <https://classinform.ru/profstandarty/16.150-spetcialist-po-proektirovaniiu-sistem-gazosnabzheniia-setei-gazoraspredeleniia-i-gazopotrebleniia-obektov-kapitalnogo-stroitelstva.html>

16.010 Специалист по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2020 года N 612н <https://classinform.ru/profstandarty/16.010-spetcialist-po-ekspluatatcii-gazovogo-oborudovaniia-zhilykh-i-obshchestvennykh-zdanii.html>

16.078 Рабочий по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 сентября 2020 года N 598н <https://classinform.ru/profstandarty/16.078-rabochii-po-ekspluatatcii-gazovogo-oborudovaniia-zhilykh-i-obshchestvennykh-zdanii.html>

16.135 [Монтажник внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов](https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/podsistema-razrabotki-professionalnykh-standartov/upravlenie-proektami-professionalnykh-standartov/index.php?ELEMENT_ID=74286), утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 июля 2017 года N 587н <https://classinform.ru/profstandarty/16.135-montazhnik-vnutridomovogo-i-vnutrikvartirnogo-gazovogo-oborudovaniia-i-gazoprovodov.html>

* ЕТКС

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019 Выпуск №69 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования § 17, 18, утвержден Постановлением Госкомтруда СССР, ВЦСПС от 18.09.1984 N 272/17-70 (в редакции Постановлений Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 09.09.1986 N 330/20-89, от 22.07.1988 N 417/21-31, Постановления Госкомтруда СССР от 29.01.1991 N 19, Постановления Минтруда РФ от 29.06.1995 N 35, Приказа Минздравсоцразвития РФ от 11.11.2008 N 643 <http://bizlog.ru/etks/etks-69/17.htm>

* Отраслевые/корпоративные стандарты

Схемы входного и операционного контроля качества строительно-монтажных работ, разработаны ФГУП ЦУФС МИНАТОМА РОССИИ (б. трест «оргтехстрой-11»), согласно Письму Минстроя России от 12 февраля 1997 г. № ЛХ-76/13 <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4294845/4294845202.htm>

* ГОСТы, СП (СНИП)

[ГОСТ 21.609-2014](https://docs.cntd.ru/document/1200116020) «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации внутренних систем газоснабжения»,принят межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 46-2014 от 5 декабря 2014 г.) <https://internet-law.ru/gosts/gost/58557/>

СП 402. 1325800.2018 Жилые дома «Правила проектирования систем газопотребления», утвержден [приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 05 декабря 2018 г. N 789/пр](https://docs.cntd.ru/document/902268757#64U0IK)  <https://docs.cntd.ru/document/552150108>

[СП 54.13330.2022](https://docs.cntd.ru/document/456039916) «Дома жилые многоквартирные», утвержден [приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 13 мая 2022 г. N 361/пр](https://docs.cntd.ru/document/902268757#64U0IK) <https://docs.cntd.ru/document/351139048?marker=7D20K3>

СП 118.13330.2022 Общественные здания и сооружения, утвержден [приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 19 мая 2022 г. N 389/пр](https://docs.cntd.ru/document/902268757#64U0IK) <https://docs.cntd.ru/document/351102147>

* СанПин

[СанПиН 1.2.3685-21](https://docs.cntd.ru/document/573500115#6560IO) Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, утверждены главным государственным санитарным врачом российской федерации постановлением от 28 января 2021 года n 2 <https://docs.cntd.ru/document/573500115>

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции **о**пределяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту*.*

|  |  |
| --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Виды деятельности/трудовые функции*** |
| 1 | Разработка отдельных элементов и узлов систем газоснабжения  (систем газопотребления) |
| 2 | Организация и выполнение работ по монтажу систем газопотребления |
| 3 | Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газопотребления |
| 4 | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве |