

Профессиональный стандарт: «Прием, хранение и реализация газа»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт "Прием, хранение и реализация газа" разработан в соответствии с пунктом 5 статьи 5 Закона Республики Казахстан "О профессиональных квалификациях", для определения требования к специалистам, работающим в сфере приема, хранения и реализации газа. Этот ПС охватывает такие области, как работа на газовых складах и терминалах, логистика и транспортировка газа, техническое обслуживание газового оборудования, торговля и продажа газа, контроль качества и безопасность. Данный ПС помогает обеспечить качество и безопасность работы в данной отрасли.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) Автогазозаправочная станция – технологический комплекс, предназначенный для хранения и розничной реализации сжиженного нефтяного газа владельцам транспортных средств, использующим его в качестве топлива.

2) Автогазонаполнительная компрессорная станция – технологический комплекс, предназначенный для компримирования, хранения и розничной реализации товарного газа владельцам транспортных средств, использующим его в качестве топлива.

3) Газораспределительная система – комплекс технологически взаимосвязанных сооружений, состоящий из газопроводов (линейной части) и сопряженных с ними объектов, предназначенный для транспортировки товарного газа от магистрального газопровода до газопотребляющих систем

4) Газораспределительная станция – совокупность установок и технического оборудования, измерительных и вспомогательных систем распределения газа и регулирования его давления. Газораспределительные станции входят в газораспределительные системы.

5) Ремонт – комплекс мероприятий (операций) по восстановлению исправности или работоспособности полного или частичного эксплуатационного ресурса линейной части магистрального трубопровода и (или) его объектов.

6) Магистральный газопровод – инженерное сооружение, состоящее из одного или нескольких газопроводов (линейной части) и сопряженных с ними объектов, обеспечивающих повышение и понижение давления транспортируемого газа, средств телеуправления, связи и иных коммуникаций, предназначенное для транспортировки товарного газа. Состав объектов магистрального газопровода определяется проектной документацией и требованиями технических регламентов.

7) Линейная часть магистрального газопровода – подземные, подводные, наземные, надземные трубопроводы, по которым осуществляется непосредственная транспортировка газа.

8) Транспортировка – технологический процесс перекачки сырого или товарного газа по газопроводам.

9) Товарный газ – многокомпонентная смесь углеводородов с преобладающим содержанием метана, находящаяся в газообразном состоянии, являющаяся продуктом переработки сырого газа и отвечающая по качественному и количественному содержанию компонентов требованиям технических регламентов и национальных стандартов.

10) Хранилище товарного газа – комплекс технологически взаимосвязанных производственных и иных объектов, предназначенных для хранения товарного газа

11) Техническое диагностирование – комплекс работ и организационно-технических мероприятий для определения технического состояния магистрального трубопровода.

12) Групповая резервуарная установка – инженерное сооружение, состоящее из группы емкостей, предохранительно-запорной и регулирующей арматуры, газопроводов и предназначенное для хранения и подачи сжиженного нефтяного газа в газопотребляющие системы.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) АГЗС – Автогазозаправочная станция

2) ГРС – Газораспределительная станция

3) ДО – диагностическому обследованию

4) МГ – Магистральный газопровод

5) КриоАЗС – криоавтозаправочная станция

6) ЛЧМГ – Линейная часть магистрального газопровода

7) НТД – нормативно-техническая документация

8) ТОиР – техническое обслуживание и ремонт

9) ГРУ – Групповая резервуарная установка

10) ЕТКС – единый тарифно-квалификационный справочник

11) ПС – профессиональный стандарт

12) ОРК – отраслевая рамка квалификаций

13) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Прием, хранение и реализация газа

5. Код профессионального стандарта: D35230016

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

- D Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом
- 35 Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом
- 35.2 Производство и распределение газообразного топлива по трубопроводам
- 35.23 Продажа газообразного топлива по трубопроводам
- 35.23.0 Продажа газообразного топлива по трубопроводам

7. Краткое описание профессионального стандарта: В данном ПС приведены описания профессиональной группы «Прием, хранение и реализация газа», а также характеристика работ и трудовые функции производственного коллектива, выполняющего работы по приему, хранению, отпуску и реализации газа. Производственные нефтегазодобывающие предприятия и предприятия по переработке нефтепродуктов реализуют товарную продукцию непосредственно потребителям (например, нефтеперерабатывающим заводам) или через систему транспортных и сбытовых организаций.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования - 3 уровень ОРК
- 2) Мастер по техническому обслуживанию станций - 5 уровень ОРК
- 3) Контролер по реализации и учету - 4 уровень ОРК
- 5) Наполнитель баллонов - 3 уровень ОРК
- 6) Оператор газгольдерной станции - 3 уровень ОРК
- 8) Контролер печного хозяйства - 3 уровень ОРК
- 10) Оператор заправочных станций - 3 уровень ОРК
- 11) Наполнитель баллонов - 2 уровень ОРК
- 12) Контролер печного хозяйства - 2 уровень ОРК
- 13) Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования - 2 уровень ОРК
- 14) Оператор газгольдерной станции - 2 уровень ОРК
- 15) Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов - 3 уровень ОРК
- 16) Машинист газораздаточной станции - 3 уровень ОРК
- 17) Кассир на станции обслуживания - 2 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования »:			
Код группы:	7126-9		
Код наименования занятия:	7126-9-020		
Наименование профессии:	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 63. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 10 ноября 2020 года № 441 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 63)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 ноября 2020 года № 21626. § 2-4 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования, 2-4 разряд		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии)		
Связь с неформальным и информальным образованием:	не требуется		
Другие возможные наименования профессии:	7126-9-017 - Слесарь по ремонту и обслуживанию технологических установок и газового оборудования 7126-9-018 - Слесарь по ремонту и обслуживанию технологического оборудования		
Основная цель деятельности:	Обеспечение надежного и эффективного функционирования газового оборудования		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Техническое обслуживание и ремонт (ТОиР) простых и средней сложности элементов газового оборудования 2. Техническое обслуживание и ремонт (ТОиР) сложного газового оборудования
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Техническое обслуживание и ремонт (ТОиР) простых и средней сложности элементов газового оборудования	Навык 1: Поддержание газового оборудования в работоспособном состоянии	Умения:
		<p>Для всех разрядов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Читать техническую документацию общего и специализированного назначения 2. Работать ручным слесарным инструментом 3. Выявлять и устранять мелкие неполадки на простых и средней сложности узлах и механизмах машин и аппаратов, насосов, трубопроводов и трубопроводной арматуры 4. Работать с изоляционными материалами 5. Производить настройку редуцирующих клапанов на поршневых, винтовых, шестеренчатых насосах 6. Отбирать пробу масла на химический анализ 7. Производить замену элементов масляных и воздушных фильтров ГПА, ТХА 8. Пользоваться парогенераторными установками и компрессорами для очистки оборудования 9. Выполнять разметочные работы и работы по резке металла 10. Выполнять разборку, замену и смазку отключающих устройств; 11. Выполнять проверку на герметичность резьбовых и сварных соединений; 12. Пропаривать внутренние полости баллонов для сжиженного газа с последующей продувкой инертным газом; 13. Очищать баллоны перед окраской; 14. Исправлять и править башмаки баллонов; 15. Устранять заусенцы на уплотнительных муфтах; 16. Устанавливать вентили на баллоны и взвешивание баллонов

<p>Знания:</p> <p>Для всех разрядов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основ материаловедения 2. Устройства, назначения и принципа действия простых и средней сложности узлов и механизмов газового оборудования, насосов, трубопроводов и трубопроводной арматуры 3. Основных приемов слесарных работ 4. Характерных неисправностей простых и средней сложности узлов и механизмов машин и аппаратов, насосов, трубопроводов и трубопроводной арматуры 5. Норм расхода сырья и материалов на выполняемые работы 6. Последовательности и содержания операций при выполнении технического обслуживания простых и средней сложности узлов и механизмов машин и аппаратов, насосов, трубопроводов и трубопроводной арматуры 7. Признаков, характеризующих состояние обслуживаемого оборудования (горячий резерв, резерв, техническое обслуживание, ремонт, консервация) 8. Правил и способов отбора проб масла для химического анализа 9. Правил, инструкций по эксплуатации оборудования, используемых инструментов и приспособлений 10. Типов и устройства баллонов и их вентилей; 11. Назначения и правил пользования контрольно-измерительными приборами, механизмами и приспособлениями, применяемыми при ремонте баллонов 13. Способов устранения заусениц на баллонах и муфтах 14. Правил и норм по технике безопасности и охране труда 15. Требований производственной санитарии и противопожарной безопасности 16. Правил пользования средствами индивидуальной защиты 17. Внутреннего трудового распорядка 18. Основ оказания доврачебной медицинской помощи 	<p>Не рекомендуется</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	

<p>Навык 2: Подготовка к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов газового оборудования</p>	<p>Умения:</p> <p>Разряд 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использовать простые приспособления для разборки, сборки узлов и механизмов 2. Изготавливать уплотнительные прокладки несложной конфигурации 3. Осуществлять шурфовку трубопроводов и оборудования, расположенного под землей 4. Содержать оборудование, инструменты, приспособления в надлежащем состоянии 5. Подготавливать швы баллонов для подварки; 6. Участвовать при заварке швов на баллонах и приварке к ним башмаков и бобышек; 7. Заготавливать присадочную проволоку для газовой сварки; 8. Заменять баллоны и проводить профилактический ремонт и инструктаж абонентов по правилам пользования газовыми приборами 9. Наносить клейма 10. Производить смену редукторов, обслуживание и текущий ремонт запорной арматуры газгольдерных и газораздаточных станций 11. Участвовать в работе по демонтажу, монтажу и ремонту оборудования газгольдерной станции и компрессорных установок 12. Подготавливать газгольдеры, резервуары газораздаточных станций и групповых установок сжиженного газа к внутреннему осмотру и гидравлическому испытанию
	<p>Знания:</p> <p>Разряд 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройства отдельных аппаратов, узлов и арматуры 2. Принципиальной технологической схемы и схемы коммуникаций обслуживаемого оборудования 3. Порядка выполнения земляных работ при шурфовке трубопроводов и оборудования, расположенного под землей 4. Правил выполнения погрузочно-разгрузочных работ 5. Правил, инструкций по эксплуатации газового оборудования, используемых инструментов и приспособлений 6. Воводов ремонта газового оборудования 7. Назначения проволоки, применяемой для газовой сварки. 8. Технологических схем газопроводов газгольдерных и газораздаточных станций 9. Правил эксплуатации газгольдерных и газораздаточных станций сжиженного и сжатого газа 10. Правил производства текущего ремонта коммуникаций и оборудования газгольдерных и газораздаточных станций 11. Правил освидетельствования и испытания резервуаров и иного оборудования на станциях 12. Устройства, принципа работы, настройки и текущего ремонта оборудования газорегуляторных пунктов 13. Правил и норм по технике безопасности, охране труда и охране окружающей среды 14. Требований производственной санитарии и противопожарной безопасности 15. Правил пользования средствами индивидуальной защиты 16. Внутреннего трудового распорядка 17. Основ оказания доврачебной медицинской помощи
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не рекомендуется</p>

	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="438 67 794 1400"> <p>Навык 3: Ремонт простых и средней сложности элементов газового оборудования</p> </td> <td data-bbox="794 67 1505 1400"> <p>Умения:</p> <p>Разряд 3 В дополнение к умениям 2 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Производить разборку и сборку простых и средней сложности узлов и механизмов машин и аппаратов, насосов, трубопроводов и трубопроводной арматуры 2. Выполнять подготовку простых и средней сложности узлов и механизмов машин и аппаратов, насосов, трубопроводов и трубопроводной арматуры к сборке 3. Использовать слесарный инструмент и приспособления для сборки и разборки простых узлов и механизмов машин и аппаратов, насосов, трубопроводов и трубопроводной арматуры 4. Производить измерения при помощи измерительных приборов и инструментов 5. Работать на сверлильных, наждачных станках 6. Работать ручным инструментом 7. Производить рубку, правку, гибку, резку, опилование, сверление простых деталей <p>Знания:</p> <p>Разряд 3 В дополнение к знаниям 2 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основных понятий о допусках и посадках, качествах, классах точности и чистоты обработки деталей 2. Способов технических измерений 3. Характерных неисправностей простых и средней сложности узлов и механизмов машин и аппаратов, насосов, трубопроводов и трубопроводной арматуры 4. Правил применения смазок, масел, моющих составов 5. Правил и норм по технике безопасности, охране труда и охране окружающей среды 6. Требований производственной санитарии и противопожарной безопасности 7. Правил пользования средствами индивидуальной защиты 8. Внутреннего трудового распорядка 9. Основ оказания доврачебной медицинской помощи </td> </tr> <tr> <td data-bbox="438 1400 794 1467"> <p>Возможность признания навыка:</p> </td> <td data-bbox="794 1400 1505 1467"> <p>Не рекомендуется</p> </td> </tr> </table>	<p>Навык 3: Ремонт простых и средней сложности элементов газового оборудования</p>	<p>Умения:</p> <p>Разряд 3 В дополнение к умениям 2 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Производить разборку и сборку простых и средней сложности узлов и механизмов машин и аппаратов, насосов, трубопроводов и трубопроводной арматуры 2. Выполнять подготовку простых и средней сложности узлов и механизмов машин и аппаратов, насосов, трубопроводов и трубопроводной арматуры к сборке 3. Использовать слесарный инструмент и приспособления для сборки и разборки простых узлов и механизмов машин и аппаратов, насосов, трубопроводов и трубопроводной арматуры 4. Производить измерения при помощи измерительных приборов и инструментов 5. Работать на сверлильных, наждачных станках 6. Работать ручным инструментом 7. Производить рубку, правку, гибку, резку, опилование, сверление простых деталей <p>Знания:</p> <p>Разряд 3 В дополнение к знаниям 2 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основных понятий о допусках и посадках, качествах, классах точности и чистоты обработки деталей 2. Способов технических измерений 3. Характерных неисправностей простых и средней сложности узлов и механизмов машин и аппаратов, насосов, трубопроводов и трубопроводной арматуры 4. Правил применения смазок, масел, моющих составов 5. Правил и норм по технике безопасности, охране труда и охране окружающей среды 6. Требований производственной санитарии и противопожарной безопасности 7. Правил пользования средствами индивидуальной защиты 8. Внутреннего трудового распорядка 9. Основ оказания доврачебной медицинской помощи 	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не рекомендуется</p>
<p>Навык 3: Ремонт простых и средней сложности элементов газового оборудования</p>	<p>Умения:</p> <p>Разряд 3 В дополнение к умениям 2 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Производить разборку и сборку простых и средней сложности узлов и механизмов машин и аппаратов, насосов, трубопроводов и трубопроводной арматуры 2. Выполнять подготовку простых и средней сложности узлов и механизмов машин и аппаратов, насосов, трубопроводов и трубопроводной арматуры к сборке 3. Использовать слесарный инструмент и приспособления для сборки и разборки простых узлов и механизмов машин и аппаратов, насосов, трубопроводов и трубопроводной арматуры 4. Производить измерения при помощи измерительных приборов и инструментов 5. Работать на сверлильных, наждачных станках 6. Работать ручным инструментом 7. Производить рубку, правку, гибку, резку, опилование, сверление простых деталей <p>Знания:</p> <p>Разряд 3 В дополнение к знаниям 2 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основных понятий о допусках и посадках, качествах, классах точности и чистоты обработки деталей 2. Способов технических измерений 3. Характерных неисправностей простых и средней сложности узлов и механизмов машин и аппаратов, насосов, трубопроводов и трубопроводной арматуры 4. Правил применения смазок, масел, моющих составов 5. Правил и норм по технике безопасности, охране труда и охране окружающей среды 6. Требований производственной санитарии и противопожарной безопасности 7. Правил пользования средствами индивидуальной защиты 8. Внутреннего трудового распорядка 9. Основ оказания доврачебной медицинской помощи 				
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не рекомендуется</p>				
<p>Трудовая функция 2: Техническое обслуживание и ремонт (ТОиР) сложного газового оборудования</p>					

<p>Навык 1: Техническое обслуживание сложных узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов</p>	<p>Умения:</p> <p>Разряд 4 В дополнение к умениям 3 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Читать техническую документацию общего и специализированного назначения 2. Использовать инструмент и приспособления для выполнения технического обслуживания сложных узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов 3. Работать ручным слесарным и механизированным инструментом 4. Выставлять необходимый угол атаки лопастей аппарата воздушного охлаждения газа 5. Пользоваться приспособлениями для настройки отдельных элементов системы регулирования газоперекачивающих агрегатов 6. Пользоваться устройствами для набивки уплотнительных материалов в шаровые краны 7. Использовать поверхностно-активные вещества для определения утечек газа 8. Пользоваться переносным газоанализатором 9. Пользоваться приспособлением для промывки газовоздушного тракта газотурбинных двигателей 10. Использовать очищающие вещества 11. Выполнять разборку и смазку, замену отключающих устройств 12. Выполнять проверку на герметичность резьбовых и сварных соединений 13. Производить настройку предохранительных и запорных клапанов пунктов редуцирования газа
	<p>Знания:</p> <p>Разряд 4 В дополнение к знаниям 3 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Материаловедения 2. Основ газовой динамики 3. Физико-химических свойств газового конденсата, порядок и правила его утилизации 4. Видов, типов и характеристики устройств для набивки шаровых кранов 5. Возможных дефектов резиновых уплотнений и мембран 6. Инструкций по эксплуатации газового оборудования 7. Порядка регулировки упоров шаровых кранов 8. Проектного положения технологического оборудования 9. Требований к техническому освидетельствованию оборудования, подконтрольного надзорным органам Республики Казахстан 10. Устройства, принципов действия и правил ремонта технических устройств газорегуляторных пунктов 11. Устройства, принципа действия и правил ремонта испарительных установок, компрессоров, центробежных и поршневых насосов на газораздаточных станциях сжиженного газа 12. Правил и норм по технике безопасности, охране труда и окружающей среды 13. Требований производственной санитарии и противопожарной безопасности 14. Правил пользования средствами индивидуальной защиты 15. Внутреннего трудового распорядка 16. Основ оказания доврачебной медицинской помощи
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не рекомендуется</p>

<p>Навык 2: Демонтаж, монтаж сложных узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов</p>	<p>Умения:</p> <p>Разряд 4 В дополнение к умениям 3 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять измерения контрольно-измерительными приборами и инструментами 2. Выполнять подготовку сложных узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов к монтажу, демонтажу 3. Использовать слесарный, механизированный инструмент и приспособления при выполнении монтажных и демонтажных работ 4. Изготавливать приспособления для монтажных и демонтажных работ 5. Выполнять установку сложного оборудования и машин на различной высоте 6. Проверять исправность грузозахватных приспособлений перед использованием 7. Выполнять слесарные работы по настройке и наладке оборудования и автоматики газорегуляторных пунктов и станций после их ремонта 8. Выполнять средней сложности и сложные слесарные работы по врезке и вырезке действующих газопроводов; 9. Осуществлять подготовку и принимать участие в сдаче оборудования на газгольдерных и газораздаточных станциях, подлежащего инспекторской проверке 10. Осуществлять руководство бригадой слесарей при производстве демонтажа, монтажа и ремонта оборудования и подземных коммуникаций газгольдерных, газораздаточных и газорегуляторных станций (пунктов) 11. Производить наладку контрольно-измерительных приборов 12. Производить первичное наполнение дворовых резервуарных установок сжиженным газом, удаление из них неиспаряющихся остатков, подготовка этих установок к периодическому освидетельствованию; 13. Производить пуск и регулировку испарительных установок; 14. Составлять дефектные ведомости на ремонт газового оборудования регуляторных и резервуарных установок
	<p>Знания:</p>
	<p>Разряд 4 В дополнение к знаниям 3 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приемов слесарных работ 2. Правил чтения чертежей деталей 3. Правил и последовательности операций при выполнении монтажных и демонтажных работ 4. Назначения, устройства и правил применения контрольно-измерительных приборов и инструментов 5. Требований по эксплуатации грузозахватных приспособлений и грузоподъемных механизмов 6. Видов и назначения ручного и механизированного инструмента 7. Правил и норм по технике безопасности, промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды 8. Требований производственной санитарии и противопожарной безопасности 9. Правил пользования средствами индивидуальной защиты 10. Внутреннего трудового распорядка 11. Основ оказания доврачебной медицинской помощи

	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность и ответственность Умение работать в команде		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	СН РК 4.03-01-2011 "Газораспределительные системы" СП РК 4.03-101-2013 "Газораспределительные системы" МСН 4.03-01-2003 "Газораспределительные системы" ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Техник по эксплуатации оборудования газовых объектов	
10. Карточка профессии «Мастер по техническому обслуживанию станций»:			
Код группы:	7100-0		
Код наименования занятия:	7100-0-010		
Наименование профессии:	Мастер по техническому обслуживанию станций		
Уровень квалификации по ОРК:	5		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. Параграф 90. Мастер участка		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	
Требования к опыту работы:	высшее (или послевузовское) образование по соответствующему направлению подготовки кадров и стаж работы на производстве не менее 1 года или техническое и профессиональное, послесреднее (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по соответствующей специальности (квалификации) и стаж работы на производстве не менее 3 лет, при отсутствии образования по соответствующей специальности стаж работы на производстве не менее 5 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Не требуется		
Другие возможные наименования профессии:	7100-0-008 - Мастер по техническому обслуживанию систем		
Основная цель деятельности:	Осуществление надежного и эффективного функционирования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обеспечение эксплуатации АГЗС, АГНКС, КриоАЗС 2. Организационно-техническое сопровождение эксплуатации ГНС	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Обеспечение эксплуатации АГЗС, АГНКС, КриоАЗС	Навык 1: Координация работы АГЗС, АГНКС, КриоАЗС в заданном режиме	Умения:	
		1. Проводить анализ эксплуатационных параметров и нарушений работы оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС 2. Принимать меры по устранению дефектов оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС, предупреждению аварий, разрушений 3. Принимать меры по устранению причин отклонений технологических параметров от заданных значений 4. Проводить оперативный контроль выполнения работ эксплуатационным персоналом АГЗС, АГНКС, КриоАЗС	

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение, устройство и принципы работы оборудования АГЗС, АГНКС, КривоАЗС 2. Основные типы и технические характеристики оборудования АГЗС, АГНКС, КривоАЗС 3. Структура, взаимодействие автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП), телемеханики, оборудования АГЗС, АГНКС, КривоАЗС 4. Принципы действия основных контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности 5. Виды дефектов оборудования АГЗС, АГНКС, КривоАЗС 6. Требования НТД в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности 7. Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации и ремонту оборудования АГЗС, АГНКС, КривоАЗС 8. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не рекомендуется</p>

<p>Навык 2: Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (ТОиР), диагностическому обследованию (ДО) оборудования ГНС</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Проводить разработку графиков планово-предупредительных ремонтов и графиков технического обслуживания оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС2. Проводить подготовку проектов планов проведения ДО оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС3. Вести контроль соблюдения технологических регламентов при ТОиР, ДО оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС4. Осуществлять контроль проведения работ в процессе монтажа оборудования и реконструкции АГЗС, АГНКС, КриоАЗС5. Осуществлять разработку планов проведения огневых и газоопасных работ и контроль их выполнения6. Проводить работы повышенной опасности, в том числе по предупреждению или ликвидации аварий7. Распределять задачи между эксплуатационным персоналом при проведении ТОиР оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС8. Определять потребности в материально-технических ресурсах (МТР) и инструментах9. Осуществлять обеспечение входного контроля комплектности оборудования, приборов10. Проводить технические испытания и осмотр оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС после ремонтов11. Принимать решение оперативных вопросов по ТОиР, ДО оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС с персоналом подрядных организаций12. Разрабатывать мероприятия по подготовке оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС к весеннему паводку и эксплуатации в осенне-зимний период13. Разрабатывать и контролировать выполнение мероприятий по организации и безопасному проведению ТОиР, ДО14. Обеспечивать очистку газопроводов АГЗС, АГНКС, КриоАЗС от гидратных образований15. Осуществлять организацию и контроль устранения утечек газа16. Выполнять предписания органов контроля и надзора17. Осуществлять подготовку предложений по повышению эффективности эксплуатации АГЗС, АГНКС, КриоАЗС, созданию безопасных условий труда, охране окружающей среды
---	--

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы технической диагностики 2. Основы теоретической механики 3. Основы термодинамики 4. Основы электротехники 5. Основы материаловедения 6. Основы сварочного производства 7. Назначение, устройство и принципы работы оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС 8. Виды, методы и технология выполнения ТОиР оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС 9. Виды дефектов оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС и способы их устранения 10. Способы устранения утечек газа 11. Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС 12. Принцип действия основных контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности 13. Нормы расхода МТР, инструмента 14. Нормативные документы по проведению огневых и газоопасных работ 15. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Трудовая функция 2: Организационно-техническое сопровождение эксплуатации ГНС	Навык 1: Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по эксплуатации ГНС	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить проверки соблюдения регламентов эксплуатации оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС 2. Вести учет наличия и состояния оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС, в том числе в информационных системах 3. Проводить анализ измерений объемов газа, проходящего через АГЗС, АГНКС, КриоАЗС 4. Осуществлять подготовку предложений по оптимизации режимов работы АГЗС, АГНКС, КриоАЗС 5. Расследовать причины выхода из строя оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС, нарушений технологического процесса 6. Формировать организационно-технические мероприятия по повышению надежности работы оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС 7. Разрабатывать совместно с организациями-изготовителями оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС предложений и заключений по вопросам эксплуатации АГЗС, АГНКС, КриоАЗС <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативные и предельные параметры работы оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС 2. Принцип действия основных контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности 3. Требования НТД в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности 4. Назначение, устройство и принципы работы оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС 5. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности.

Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Навык 2: Организационно-техническое обеспечение ТОиР, ДО оборудования ГНС	Умения:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формировать сводные планы работ, графики и программы ТОиР, ДО оборудования АГЗС, АГНКС, КривоАЗС 2. Формировать годовые заявки на приобретение МТР для проведения комплексов планово-предупредительных и капитальных ремонтов оборудования АГЗС, АГНКС, КривоАЗС 3. Осуществлять подготовку документации для размещения заказов на заводской ремонт отдельных узлов и изготовление запасных частей 4. Осуществлять подготовку заключений по проектной документации 5. Осуществлять организацию и контроль подготовки ведомостей дефектов, технических заданий, технических условий, ведомостей объемов работ по ТОиР, ДО 6. Осуществлять подготовку договоров на проведение работ по ДО, ремонтно-техническому обслуживанию, выполняемому сторонним подрядчиком 7. Осуществлять организацию разработки и контроля выполнения мероприятий по подготовке оборудования АГЗС, АГНКС, КривоАЗС к работе в период весеннего паводка и осенне-зимний период 8. Оформлять разрешения на отключение и включение в работу оборудования АГЗС, АГНКС, КривоАЗС после проведения ремонтных работ 9. Оформлять разрешение на производство огневых и газоопасных работ на оборудовании АГЗС, АГНКС, КривоАЗС 10. Формировать отчетные данные в области эксплуатации оборудования АГЗС, АГНКС, КривоАЗС
	Знания:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Виды, методы и технология выполнения технического обслуживания и ремонтов оборудования АГЗС, АГНКС, КривоАЗС 2. Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования АГЗС, АГНКС, КривоАЗС 3. Порядок оформления исполнительной документации 4. Документы, регламентирующие договорную работу 5. Требования к составлению проектной документации 6. Типовая технологическая схема АГЗС, АГНКС, КривоАЗС 7. Правила эксплуатации магистральных газопроводов 8. Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации 9. Требования НТД в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности 10. Основы нормирования МТР 11. Структура и методы формирования отчетности 12. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности. 	
Возможность признания навыка:	Не рекомендуется

	<p>Навык 3: Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию эксплуатации ГНС</p>		<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять разработку плана мероприятий, направленных на повышение эффективности работы оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС 2. Составлять планы внедрения новой техники, передовых технологий, направленных на повышение надежности работы оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС 3. Формировать предложения по внедрению энергосберегающих технологий 4. Разрабатывать проекты технических условий на строительство, реконструкцию, подключение к АГЗС, АГНКС, КриоАЗС сторонних организаций 5. Разрабатывать мероприятия, направленные на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС 	
			<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий 2. Энергосберегающие технологии в работе оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС 3. Методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС 4. Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования АГЗС, АГНКС, КриоАЗС 5. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности. 	
	<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Не рекомендуется</p>	
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Лидерские (организаторские и управленческие) качества Аналитическое и системное мышление Стрессоустойчивость Умение принимать решения в ситуации частичной и полной неопределенности Ответственность за принимаемые решения</p>			
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>СН РК 4.03-01-2011 Газораспределительные системы, СП РК 4.03-101-2013 Газораспределительные системы, МСН 4.03-01-2003 Газораспределительные системы и иные стандарты.</p>			
<p>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</p>	<p>Уровень ОРК:</p>	<p>Наименование профессии:</p>		
	<p>7</p>	<p>Начальник нефтебазы</p>		
<p>11. Карточка профессии «Контролер по реализации и учету»:</p>				
<p>Код группы:</p>	<p>8100-0</p>			
<p>Код наименования занятия:</p>	<p>8100-0-033</p>			
<p>Наименование профессии:</p>	<p>Контролер по реализации и учету</p>			
<p>Уровень квалификации по ОРК:</p>	<p>4</p>			
<p>подуровень квалификации по ОРК:</p>				
<p>Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:</p>	<p>Отсутствует в ЕТКС и КС</p>			
<p>Уровень профессионального образования:</p>	<p>Уровень образования: ТипО (специалист среднего звена)</p>	<p>Специальность: Стандартизация, метрология и сертификация (по отраслям)</p>	<p>Квалификация: -</p>	
<p>Требования к опыту работы:</p>	<p>стаж работы на производстве не менее 1 года</p>			

Связь с неформальным и информальным образованием:	Не требуется	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Реализация и учет сжиженного углеводородного газа, сжатого и сжиженного природного газа.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обеспечение учета поставляемого сжиженного углеводородного газа
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Обеспечение учета поставляемого сжиженного углеводородного газа	Навык 1: Выполнение работ по учету реализуемого газа	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять проверку несанкционированного подключения газоиспользующего оборудования к системе газоснабжения; 2. Осуществлять контроль и снятие показаний приборов учета газа; 3. Составлять акты с абонентами газового хозяйства о результатах проверки.
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологическая схема работы оборудования станции; 2. Схема подземных газовых коммуникаций; 3. Назначение и правила применения контрольно-измерительных приборов; 4. Устройство и расположение оборудования газгольдерной станции; 5. Взаимодействия оборудования и приборов станции; 6. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 2: Выполнение работ по контролю работоспособности приборов учета газа	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить проверку работоспособности приборов учета газа; 2. Проводить проверку по наличию и целостности пломб на приборе учета газа; 3. Проводить работу по первичной и повторной установке пломб на приборах учета газа; 4. Визуально определять работоспособность приборов учета газа; 5. Составлять акты о техническом состоянии приборов учета газа.
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологическая схема работы оборудования станции; 2. Схема подземных газовых коммуникаций; 3. Назначение и правила применения контрольно-измерительных приборов; 4. Виды и способы смазки и сооружений на них; 5. Устройство и расположение оборудования газгольдерной станции; 6. Взаимодействия оборудования и приборов станции; 7. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется

Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Исполнительность Самостоятельность Внимательность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	СН РК 4.03-01-2011 Газораспределительные системы, СП РК 4.03-101-2013 Газораспределительные системы, МСН 4.03-01-2003 Газораспределительные системы и иные стандарты.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	5	Мастер по техническому обслуживанию станций	
13. Карточка профессии «Наполнитель баллонов »:			
Код группы:	8131-9		
Код наименования занятия:	8131-9-157		
Наименование профессии:	Наполнитель баллонов		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 1. Приказ Заместителя Премьер-Министра - Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 1 сентября 2023 года № 364 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 1)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 7 сентября 2023 года № 33389. § 46. Наполнитель баллонов (4 разряд)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Эксплуатация и техническое обслуживание машин и оборудования (по отраслям промышленности)	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	стаж работы на производстве не менее 6 месяцев		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Не требуется		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Осуществление работ по наполнению баллонов под заданным давлением.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение работ по наполнению баллонов газами или химическими веществами и их регулировка	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Проведение работ по наполнению баллонов газами или химическими веществами и их регулировка			

<p>Навык 1: Подготовка баллонов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять выполнение работ по обслуживанию коммуникаций и арматуры рампы; 2. Регулировать работу автоматических приборов по заполнению баллонов сжиженным и сжатым газом; 3. Проводить проверку состояния самозакрывающихся клапанов; 4. Осуществлять выполнение работ по текущему ремонту оборудования трубопроводов, арматуры кислородных и наполнительных установок; 5. Регулировать работу автоматических приборов по заполнению баллонов на станциях и установках; 6. Осуществлять подачу кислорода по трубопроводу; 7. Проводить ремонт наполнительной рампы, трубопроводов, арматуры и баллонов; 8. Осуществлять проверку исправности предохранительных клапанов газозаправочных колонок и автомобилей; 9. Выполнять работу по текущему ремонту газозаправочных колонок; 10. Проверять на герметичность соединений трубопроводов, шлангов, запорной и предохранительной арматуры газозаправочной колонки.
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принцип работы наполнительной рампы ; 2. Схемы расположения запорно-регулирующей арматуры, предохранительных устройств и трубопроводов; 3. Устройство наполнительной рампы, станций и установок для наполнения баллонов; 4. Устройство контрольно-измерительных приборов; 5. Устройство газозаправочных колонок; 6. Технология производства сжатого природного газа на автомобильной газонаполнительной компрессорной станции; 7. Правила безопасной эксплуатации обслуживаемого оборудования; 8. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не рекомендуется</p>

<p>Навык 2: Осуществление работ по наполнению баллонов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять подачу и подключение к наполнительной рампе баллонов для наполнения; 2. Осуществлять наполнение баллонов жидким хлором, фтористым водородом, фреоном; 3. Осуществлять работу по контролю степени наполнения, а также давления на рампе по приборам; 4. Осуществлять отключение и откатка наполненных баллонов от рампы, транспортировка и складирование их; 5. Проводить работу по окраске и клеймение баллонов в зависимости от классификации газов и химических веществ; 6. Вести документацию по заполнению баллонов; 7. Проводить проверку и заполнение паспортов на баллон. 8. Осуществлять наполнение баллонов кислородом или другим газом на станциях и специальных установках; 9. Осуществлять подачу на станцию баллонов и установка их для наполнения; 10. Осуществлять наполнение баллонов автомобилей сжатым природным газом на газозаправочных колонках газонаполнительной компрессорной станции; 11. Проводить осмотр и отбраковки газовых баллонов; 12. Осуществлять контроль степени наполнения автомобильных баллонов по давлению газа на газозаправочной колонке и в баллонах автомобилей; 13. Проводить проверку работы контрольно-измерительных приборов и средств сигнализации при наполнении баллонов автомобилей сжатым газом; 14. Осуществлять передачу диспетчеру данных по давлению и температуре газа в баллонах автомобиля. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные сведения о технологическом процессе получения газов или химических веществ под давлением; 2. Цвета окраски баллонов в зависимости от состава газа или химических веществ; 3. Способы определения и устранения утечки газа и появления воды в трубопроводах; 4. Правила обращения с баллонами, находящимися под давлением, при их наполнении, транспортировке и хранении; назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов; 5. Технологический процесс получения газов или химических веществ под давлением; 6. Правила подключения и заполнения баллонов на станциях и установках; 7. Физико-химические свойства природного газа; 8. Устройство и характеристики автомобильных баллонов различных типов; 9. Правила и нормы наполнения баллонов автомобилей сжатым природным газом; 10. Порядок и форму учета отпущенного газа; 11. Правила регистрации обслуженных автомобилей; 12. Устройство и правила применения контрольно-измерительных приборов и автоматики; 13. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не рекомендуется</p>

Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Исполнительность Внимательность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	СН РК 4.03-01-2011 Газораспределительные системы, СП РК 4.03-101-2013 Газораспределительные системы, МСН 4.03-01-2003 Газораспределительные системы и иные стандарты.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Контролер по реализации и учету	
14. Карточка профессии «Оператор газгольдерной станции»:			
Код группы:	8131-9		
Код наименования занятия:	8131-9-164		
Наименование профессии:	Оператор газгольдерной станции		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 63. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 10 ноября 2020 года № 441 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 63)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 ноября 2020 года № 21626. § 13. Оператор газгольдерной станции (4 разряд)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Эксплуатация и техническое обслуживание машин и оборудования (по отраслям промышленности)	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	стаж работы на производстве не менее 6 месяцев		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Не требуется		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Наполнение газгольдеров газом и обслуживание приборов регулирования, измерения и учета газа на газгольдерной станции		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обслуживание газгольдерной станции объемом до 250 тыс.м3 2. Обслуживание газгольдерной станции объемом свыше 250 тыс.м3	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Обслуживание газгольдерной станции объемом до 250 тыс.м3			

	<p>Навык 1: Выполнение операций по обслуживанию газгольдерной станции до 250 тыс.м3</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наполнение газгольдеры газом; 2. Использовать контрольно-измерительные приборы; 3. Осуществлять смазывание обслуживаемого оборудования; 4. Осуществлять измерение и учет газа на газгольдерной станции объемом до 250 тыс.м3; 5. Проводить осмотр газгольдеров, насосов, газовых коммуникаций, систем блокировки и сигнализации, подъемных механизмов, состоянием колодцев и факелов; 6. Соблюдать режимы подачи газа на газгольдерную станцию; 7. Регулировать температуру, давление и объем газа в газгольдерах, уровень масла в маслосатворе, шайбы, уровень и температуры воды в затворах, резервуарах по показаниям контрольно-измерительных приборов; 8. Осуществлять проверку и устранение утечки газа; 9. Вести оперативный учет давления приема и расхода газа; 10. Обрабатывать показания приборов с регистрацией в оперативном журнале и передавать сводки в центральную диспетчерскую. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технологическая схема работы оборудования станции. 2. Схема подземных газовых коммуникаций. 3. Назначение и правила применения контрольно-измерительных приборов. 4. Виды и способы смазки; 5. Устройство и режим работы газгольдеров; 6. Всевозможные варианты переключения работы оборудования станции; 7. Режим подачи газа; 8. Устройство применяемых контрольно-измерительных приборов; 9. Правила обработки диаграмм регистрирующих приборов; 10. Порядок ведения оперативного учета работы станции; 11. Допускаемые пределы наполнения и опорожнения газгольдеров; 12. Свойства газов, хранимых в газгольдерах; 13. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности.
<p>Трудовая функция 2: Обслуживание газгольдерной станции объемом свыше 250 тыс.м3</p>	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не рекомендуется</p>

	<p>Навык 1: Наполнение газгольдеров газом и контроль за работой приборов регулирования и обработка показаний регистрирующих приборов</p>	<p>Умения:</p> <p>в дополнение к умениям по навыку 1:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наполнение газгольдеры газом; 2. Использовать контрольно-измерительные приборы; 3. Осуществлять измерение и учет газа на газгольдерной станции объемом свыше 250 тыс.м3 под руководством оператора более высокой квалификации; 4. Обрабатывать показания регистрирующих приборов с планиметрированием их и введением необходимых поправок; 5. Определять фактический расход газа и остаточного газа на газгольдерной станции; 6. Осуществлять проверку предохранительного устройства газгольдерной станции и проверка загазованности колодцев, производственных помещений и сооружений станции; 7. Проводить внутренний осмотр газгольдерной станции с периодическим освидетельствованием резервуаров; 8. Составлять отчетную документацию и графики работы станции; 9. Проводить техническое обслуживание газгольдеров в производстве разделения газов пиролиза.
		<p>Знания:</p> <p>в дополнение к знаниям по навыку 1:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Схемы подземных газовых коммуникаций и сооружений на них; 2. Устройство и расположение оборудования газгольдерной станции; 3. Взаимодействия оборудования и приборов станции; 4. Причины, вызывающие нарушения заданного режима газоснабжения и заполнения газгольдерной станции газом; 5. Устройство газоанализаторов различных типов; 6. Правила проведения необходимых расчетов по результатам анализа.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Ответственность Стрессоустойчивость Исполнительность Самостоятельность Внимательность</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>СН РК 4.03-01-2011 Газораспределительные системы, СП РК 4.03-101-2013 Газораспределительные системы, МСН 4.03-01-2003 Газораспределительные системы и иные стандарты.</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Контролер по реализации и учету
16. Карточка профессии «Контролер печного хозяйства »:		
Код группы:	9629-2	
Код наименования занятия:	9629-2-003	
Наименование профессии:	Контролер печного хозяйства	
Уровень квалификации по ОРК:	3	
подуровень квалификации по ОРК:		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	<p>Выпуск 63. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 10 ноября 2020 года № 441 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 63)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 ноября 2020 года № 21626. § 20. Контролер печного хозяйства (4 разряд)</p>	

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Эксплуатация и техническое обслуживание машин и оборудования (по отраслям промышленности)	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	стаж работы на производстве не менее 6 месяцев		
Связь с неформальным и информальным образованием:	не требуется		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Контроль за техническим состоянием печного хозяйства		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Ведение работ по обслуживанию печей и дымоходов в печном хозяйстве	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Ведение работ по обслуживанию печей и дымоходов в печном хозяйстве	Навык 1: Эксплуатация и поддержание в рабочем состоянии печей и дымоходов	Умения:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять проведение работ по очистке дымоходов печей и плит, отапливаемых твердым, жидким и газообразным топливом. 2. Проверка правильности расположения оголовков дымоходов относительно конька крыши и определение зоны ветрового подпора. 3. Определять пригодность дымоходов и оголовков к эксплуатации. 4. Обнаруживать отклонения и неисправности и их устранение. 5. Осуществлять контроль выкладки топливника печи огнеупорным кирпичом. 6. Проводить выжигание сажи в дымоходах и специальных печах. 7. Проводить огненную очистку производственной вентиляции. 8. Проводить проверку соответствия высоты оголовков, установки шибера с пробивкой отверстия. 9. Составлять акты о техническом состоянии дымоходов и печей. 10. Определять места сложных завалов в дымоходах, вентиляционных каналах и их ликвидация. 	
		Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок проверки и очистки дымоходов и вентиляции. 2. Виды печных работ и правила их ведения. 3. Устройство печей различных систем и «Указания по трубопечным работам», «Правила безопасности в газовом хозяйстве», противопожарные мероприятия при производстве печных работ. 4. Порядок оформления и сдачи работ с оформлением необходимой технической документации. 5. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности. 	
	Возможность признания навыка:	-	

	<p>Навык 2: Перевод твердотопливной печи на газообразное топливо</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять проведение проверки подготовки печей для их перевода с твердого топлива на газообразное. 2. Читать чертежи и технические условия печей всех систем, переоборудованных под газообразное топливо. 3. Вести работы по реконструкции печей и дымоходов. 4. Определять обособленность и плотность дымоходов, идущих от печей, водонагревательных и хозяйственно-бытовых приборов, отапливаемых газом. 5. Оформлять техническую документацию при переоборудовании и приеме в эксплуатацию печей на газообразном топливе. 	
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство дымоходов для отвода продуктов сгорания от газовых приборов. 2. Требования, предъявляемые к печам при переоборудовании под газообразное топливо. 3. Применяемые конструкции отопительных приборов и требования, предъявляемые к печам, дымоходам и вентиляционным каналам, переводимым с твердого топлива на газообразное. 4. Порядок оформления акта на техническое состояние дымоходов и печей, переводимых с твердого топлива на газообразное. 5. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности. 	
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не рекомендуется</p>	
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Ответственность Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Исполнительность</p>		
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>СН РК 4.03-01-2011 Газораспределительные системы, СП РК 4.03-101-2013 Газораспределительные системы, МСН 4.03-01-2003 Газораспределительные системы и иные стандарты.</p>		
<p>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</p>	<p>Уровень ОРК: 4</p>	<p>Наименование профессии: Контролер по реализации и учету</p>	
<p>18. Карточка профессии «Оператор заправочных станций»:</p>			
<p>Код группы:</p>	<p>8187-1</p>		
<p>Код наименования занятия:</p>	<p>8187-1-007</p>		
<p>Наименование профессии:</p>	<p>Оператор заправочных станций</p>		
<p>Уровень квалификации по ОРК:</p>	<p>3</p>		
<p>подуровень квалификации по ОРК:</p>			
<p>Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:</p>	<p>Выпуск 1. Приказ Заместителя Премьер-Министра - Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 1 сентября 2023 года № 364 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 1)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 7 сентября 2023 года № 33389. § 257. Оператор заправочных станций</p>		
<p>Уровень профессионального образования:</p>	<p>Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)</p>	<p>Специальность: Технология переработки нефти и газа</p>	<p>Квалификация: -</p>
<p>Требования к опыту работы:</p>	<p>Стаж работы по специальности - не менее 1 года.</p>		
<p>Связь с неформальным и информальным образованием:</p>	<p>Не требуется</p>		
<p>Другие возможные наименования профессии:</p>	<p>8187-1-008 - Оператор нефте- и газоперерабатывающей установки 8187-1-013 - Оператор установки по переработке нефти</p>		

Основная цель деятельности:	Выполнение работ на заправочных станциях	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работ по приему и заправке нефтепродуктами и газом транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки на станции
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Выполнение работ по приему и заправке нефтепродуктами и газом транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки на станции	Навык 1: Прием нефтепродуктов и газа на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки	Умения:
		<p>Для 5 разряда (в дополнение к умениям разряда 4):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять контроль количества нефтепродуктов и газа с помощью автоматизированной системы заправки на станции для принятия корректирующих мер. 2. Оформлять заявки на доставку нефтепродуктов на станции, оборудованные автоматизированной системой заправки. 3. Исполнять задания по приему нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки. 4. Вести отчетную документацию при приеме нефтепродуктов и газа на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки. 5. Определять с помощью автоматизированных средств контроля количество нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки. 6. Пользоваться автоматизированными средствами контроля при приеме нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки. 7. Оценивать состояние оборудования, применяемого при приеме нефтепродуктов и газа на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки. 8. Пользоваться средствами связи при приеме нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки.
		Знания:
		<p>Для 5 разряда (в дополнение к знаниям разряда 4):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативные акты по приему нефтепродуктов и газа на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки. 2. Порядок выполнения работ по приему нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки. 3. Порядок и методы измерений параметров нефтепродуктов и газа при учетных операциях по заправке транспортных средств нефтепродуктами на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки. 4. Устройство и принципы работы автоматизированной системы заправки на станции. 5. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
Возможность признания навыка:	Не рекомендуется	

	<p>Навык 2: Заправка нефтепродуктами и газом транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки на станции</p>	<p>Умения:</p> <p>Для 5 разряда (в дополнение к умениям разряда 4):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исполнять задания по заправке нефтепродуктами транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки на станции. 2. Проводить подготовку оборудования и средств индивидуальной защиты для заправки нефтепродуктами и газом транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки на станции. 3. Проводить отпуск нефтепродуктов и газа по кредитным картам с помощью автоматизированной системы заправки с электронным устройством ввода и отображения информации на станции. 4. Проводить проверку работы платежного терминала, контрольно-измерительной аппаратуры и приборов станции в автоматизированной системе заправки с принятием корректирующих мер. 5. Осуществлять контроль правильности отображения информации на табло, индикаторных лампах устройства ввода и записи на перфоленте в автоматизированной системе заправки на станции для принятия корректирующих мер. 6. Управлять топливораздаточными колонками и системой видеонаблюдения в автоматизированной системе заправки станции. 7. Осуществлять контроль выдачи (расхода) нефтепродуктов и газа автозаправочной колонкой в автоматизированной системе заправки на станции для принятия корректирующих мер. 8. Вести отчетную документацию по заправке нефтепродуктами транспортных средств. 9. Оценивать состояние оборудования, применяемого при заправке нефтепродуктами транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки станции. 10. Выявлять неисправности в работе автоматизированной системы заправки на станции. <p>Знания:</p> <p>Для 5 разряда (в дополнение к знаниям разряда 4):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок выполнения работ по заправке нефтепродуктами и газом транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки на станции. 2. Устройство и принципы работы автоматизированной системы заправки на станции. 3. Порядок и методы измерений параметров нефтепродуктов и газа при учетных операциях по заправке транспортных средств нефтепродуктами на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки. 4. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности. <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Не рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Умение работать в команде Концентрация и управление вниманием</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>СТ РК ГОСТ Р 50913-2008 «Средства транспортные автомобильные для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования». Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов в нефтехимической, нефтеперерабатывающей отраслях, нефтебаз и автозаправочных станций.</p>	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК: 5	Наименование профессии: Мастер автозаправочной (автогазозаправочной) станции	
19. Карточка профессии «Наполнитель баллонов»:			
Код группы:	8131-9		
Код наименования занятия:	8131-9-157		
Наименование профессии:	Наполнитель баллонов		
Уровень квалификации по ОРК:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. (Выпуск 1) - п. 269 § 44-45. Наполнитель баллонов		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	не требуется		
Связь с неформальным и информальным образованием:	не требуется		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Осуществление работ по наполнению баллонов под заданным давлением.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение работ по наполнению баллонов газами или химическими веществами и их регулировка	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Проведение работ по наполнению баллонов газами или химическими веществами и их регулировка	Навык 1: Подготовка баллонов	Умения:	
		для 2-го разряда: 1. Выполнять работы по обслуживанию коммуникаций и арматуры рампы; 2. Регулировать работы автоматических приборов по заполнению баллонов сжиженным и сжатым газом; 3. Проверять состояние самозакрывающихся клапанов; 4. Выполнять работы по текущему ремонту оборудования трубопроводов, арматуры кислородных и наполнительных установок;	
		для 3-го разряда, в дополнение к умениям разряда 2: 1. Регулировать работы автоматических приборов по заполнению баллонов на станциях и установках; 2. Подавать кислород по трубопроводу; 3. Выполнять текущий ремонт наполнительной рампы, трубопроводов, арматуры и баллонов;	
		Знания:	
		для 2-го разряда: 1. Принцип работы наполнительной рампы ; 2. Схемы расположения запорно-регулирующей арматуры, предохранительных устройств и трубопроводов; 3. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности.	
		для 3-го разряда, в дополнение к знаниям разряда 2: 1. Устройство наполнительной рампы, станций и установок для наполнения баллонов; 2. Устройство контрольно-измерительных приборов;	

	Возможность признания навыка:	не рекомендуется	
	Навык 2: Осуществление работ по наполнению баллонов	Умения:	
		<p>для 2-го разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять подачу и подключения к наполнительной рампе баллонов для наполнения; 2. Осуществлять наполнение баллонов жидким хлором, фтористым водородом, фреоном; 3. Осуществлять работы по контролю степени наполнения, а также давления на рампе по приборам; 4. Отключать и откатывать наполненные баллоны от рампы, транспортировка и их складирование; 5. Проводить работы по окраске и клеймение баллонов в зависимости от классификации газов и химических веществ; 6. Вести документации по заполнению баллонов; 7. Проверять и заполнять паспорта на баллоны; <p>для 3-го разряда, в дополнение к умениям разряда 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять работы по наполнению баллонов кислородом или другим газом на станциях и специальных установках; 2. Подача на станцию баллоны и установка их для наполнения; 	
		Знания:	
		<p>для 2-го разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные сведения о технологическом процессе получения газов или химических веществ под давлением; 2. Цвета окраски баллонов в зависимости от состава газа или химических веществ; 3. Способы определения и устранения утечки газа и появления воды в трубопроводах; 4. Правила обращения с баллонами, находящимися под давлением, при их наполнении, транспортировке и хранении; назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов; 5. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности. <p>для 3-го разряда, в дополнение к знаниям разряда 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технологический процесс получения газов или химических веществ под давлением; 2. Правила подключения и заполнения баллонов на станциях и установках. 	
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Ответственность Стрессоустойчивость Исполнительность Внимательность</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>СН РК 4.03-01-2011 Газораспределительные системы, СП РК 4.03-101-2013 Газораспределительные системы, МСН 4.03-01-2003 Газораспределительные системы и иные стандарты.</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Контролер по реализации и учету	
20. Карточка профессии «Контролер печного хозяйства »:			
Код группы:	9629-2		
Код наименования занятия:	9629-2-003		
Наименование профессии:	Контролер печного хозяйства		
Уровень квалификации по ОРК:	2		

подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 63. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 10 ноября 2020 года № 441 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 63)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 ноября 2020 года № 21626. § 18-19. Контролер печного хозяйства (2-3 разряд)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Не требуется		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Не требуется		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Контроль за техническим состоянием печного хозяйства		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Ведение работ по обслуживанию печей и дымоходов в печном хозяйстве	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Ведение работ по обслуживанию печей и дымоходов в печном хозяйстве	Навык 1: Эксплуатация и поддержание в рабочем состоянии печей и дымоходов	Умения:	
		для 2-го разряда: 1. Осуществлять проведение работ по очистке дымоходов печей и плит, отапливаемых твердым, жидким и газообразным топливом. 2. Осуществлять проведение проверки правильности расположения оголовков дымоходов относительно конька крыши и определение зоны ветрового подпора. 3. Определять пригодность дымоходов и оголовков к эксплуатации. 4. Обнаруживать отклонения и неисправности и их устранение.	
		для 3-го разряда, в дополнение к умениям разряда 2: 1. Осуществлять контроль выкладки топливника печи огнеупорным кирпичом. 2. Проводить выжигание сажи в дымоходах и специальных печах. 3. Проводить огненную очистку производственной вентиляции. 4. Проводить проверку соответствия высоты оголовков, установки шибера с пробивкой отверстия. 5. Составлять акты о техническом состоянии дымоходов и печей.	
		Знания:	
		для 2-го разряда: 1. Порядок проверки и очистки дымоходов и вентиляции. 2. Устройство дымоходов для отвода продуктов сгорания от газовых приборов. 3. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности.	
		для 3-го разряда, в дополнение к знаниям разряда 2: Виды печных работ и правила их ведения.	
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется	

	Навык 2: Перевод твердотопливной печи на газообразное топливо	Умения:	
		для 2-го разряда: Осуществлять проведение проверки подготовки печей для их перевода с твердого топлива на газообразное.	
		для 3-го разряда, в дополнение к умениям разряда 2: Проводить приемку топки для установки газовых горелок.	
		Знания:	
		для 2-го разряда: Устройство дымоходов для отвода продуктов сгорания от газовых приборов.	
		для 3-го разряда, в дополнение к знаниям разряда 2: 1. Применяемые конструкции отопительных приборов и требования, предъявляемые к печам, дымоходам и вентиляционным каналам, переводимым с твердого топлива на газообразное. 2. Порядок оформления акта на техническое состояние дымоходов и печей, переводимых с твердого топлива на газообразное.	
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Исполнительность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	СН РК 4.03-01-2011 Газораспределительные системы, СП РК 4.03-101-2013 Газораспределительные системы, МСН 4.03-01-2003 Газораспределительные системы и иные стандарты.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Контролер по реализации и учету	
	3	Контролер печного хозяйства 4 разряда	
21. Карточка профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования »:			
Код группы:	7126-9		
Код наименования занятия:	7126-9-020		
Наименование профессии:	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования		
Уровень квалификации по ОРК:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 63. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 10 ноября 2020 года № 441 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 63)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 ноября 2020 года № 21626. § 2-3. Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования (2-3 разряд)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	не требуется		
Связь с неформальным и информальным образованием:	не требуется		
Другие возможные наименования профессии:	7126-9-019 - Слесарь по ремонту и обслуживанию установки		
Основная цель деятельности:	Проведение комплекса работ по обеспечению работоспособности элементов домашних газовых сетей и оборудования		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Техническое обслуживание и ремонт газовых сетей домохозяйства 2. Техническое обслуживание и ремонт внутридомового газового оборудования
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Техническое обслуживание и ремонт газовых сетей домохозяйства	Навык 1: Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйства	Умения:
		<p>для 2 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять слесарные работы по замене бытовых газовых плит, не оборудованных усовершенствованным и автоматическим устройствами, обслуживание и текущий ремонт этих плит и внутридомовых газопроводов с арматурой 2. Осуществлять пропаривание внутренней полости баллонов для сжиженного газа с последующей продувкой инертным газом 3. Осуществлять подготовку швов баллонов для подварки 4. Проводить очистку баллонов перед окраской, исправление и правка башмаков баллонов 5. Проводить устранение заусениц на уплотнительных муфтах 6. Осуществлять заготовку присадочной проволоки для газовой сварки 7. Проводить установку вентиля на баллонах и взвешивание баллонов 8. Проводить смену баллонов и проведение профилактического ремонта и инструктажа абонентов по правилам пользования газовыми приборами 9. Осуществлять нанесение клейма <p>для 3 разряда, в дополнение к умениям разряда 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять слесарные работы по замене полуавтоматических газовых водонагревателей, обслуживание, регулировка и текущий ремонт бытовых газовых плит всех систем, газобаллонных установок сниженного газа, газовых каминов, стиральных машин, холодильников и горелок инфракрасного излучения 2. Проводить смену редукторов, пуск газа в бытовые приборы, обслуживание и текущий ремонт газопроводов и запорной арматуры газгольдерных и газораздаточных станций 3. Проводить подготовку газгольдеров, резервуаров газораздаточных станций и групповых установок сжиженного газа к внутреннему осмотру и гидравлическому испытанию 4. Проводить проверку работ оборудования газорегуляторных пунктов

		<p>Знания:</p> <p>для 2 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство и правила технической эксплуатации и ремонта бытовых газовых плит, внутридомовых газопроводов и их арматуры 2. Типы и устройство баллонов и их вентилей 3. Назначение и правила пользования контрольно-измерительными приборами, механизмами и приспособлениями, применяемыми при ремонте баллонов 4. Способы устранения заусениц на баллонах и муфтах 5. Назначение проволоки, применяемой для газовой сварки 6. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности. <p>для 3 разряда, в дополнение к знаниям разряда 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила газоснабжения жилых домов 2. Правила эксплуатации внутридомового газового оборудования 3. Виды ремонта газовых приборов 4. Технологические схемы газопроводов газгольдерных и газораздаточных станций 5. Правила эксплуатации газгольдерных и газораздаточных станций сжиженного и сжатого газа 6. Правила производства текущего ремонта коммуникаций и оборудования газгольдерных и газораздаточных станций 7. Правила освидетельствования и испытания резервуаров и другого оборудования на станциях 8. Устройство, принцип работы, настройку и текущий ремонт оборудования газорегуляторных пунктов 9. Правила котлонадзора по устройству и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Трудовая функция 2: Техническое обслуживание и ремонт внутридомового газового оборудования	Навык 1: Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту внутридомового газового оборудования	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Получать наряд-заказ на производство работ по техническому обслуживанию домового газового оборудования 2. Проводить проверку исправности и работоспособности инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты 3. Проводить отключение газоиспользующих приборов и оборудования от газовых сетей домохозяйства 4. Проводить осмотр домовых газоиспользующих приборов и оборудования и определение объемов работ по их техническому обслуживанию 5. Проводить демонтаж газоиспользующих приборов и оборудования для производства ремонтных работ 6. Выполнять работы по профилактике газовых сетей домохозяйства в соответствии с требованиями технических регламентов 7. Проводить мелкий ремонт узлов и элементов газоиспользующих приборов и оборудования 8. Проводить монтаж отремонтированных или вновь приобретенных собственниками газоиспользующих приборов и оборудования 9. Проводить подключение газоиспользующих приборов и оборудования к газовым сетям домохозяйства 10. Проводить уборку рабочего места 11. Оформлять отчетную документацию

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство и технические характеристики домашних газоиспользующих приборов и оборудования 2. Правила эксплуатации домашних газоиспользующих приборов и оборудования 3. Свойства газа с учетом его дератизации 4. Допустимые параметры отклонения в режиме работы домашних газоиспользующих приборов и оборудования 5. Технология монтажа и демонтажа домашних газоиспользующих приборов и оборудования 6. Требования охраны труда при производстве работ 7. Слесарное дело 8. Порядок действия в аварийных ситуациях 9. Нормы времени и расценки на производство работ по техническому обслуживанию домашних газоиспользующих приборов и оборудования 10. Правила отключения и подключения газоиспользующих приборов и оборудования 11. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 2: Проверка работоспособности домашнего газового оборудования	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить проверку исправности и работоспособности инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты 2. Проводить подготовку составов для проверки герметичности резьбовых соединений 3. Проводить проверку герметичности резьбовых соединений после проведения комплекса ремонтных работ газоиспользующих приборов и оборудования 4. Проводить проверку работоспособности домашних газоиспользующих приборов и оборудования под давлением <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Требования к организации рабочего места при проверке работоспособности домашних газоиспользующих приборов и оборудования 2. Технология производства работ по проверке работоспособности домашних газоиспользующих приборов и оборудования 3. Методы контроля герметичности резьбовых соединений 4. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Исполнительность Внимательность Умение работать в команде</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>СН РК 4.03-01-2011 Газораспределительные системы, СП РК 4.03-101-2013 Газораспределительные системы, МСН 4.03-01-2003 Газораспределительные системы и иные стандарты.</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	5	Мастер по техническому обслуживанию станций
	3	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 разряда
	3	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда
22. Карточка профессии «Оператор газгольдерной станции»:		

Код группы:	8131-9		
Код наименования занятия:	8131-9-164		
Наименование профессии:	Оператор газгольдерной станции		
Уровень квалификации по ОРК:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 63) § 11-12. Оператор газгольдерной станции		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	не требуется		
Связь с неформальным и информальным образованием:	не требуется		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Наполнение газгольдеров газом и обслуживание приборов регулирования, измерения и учета газа на газгольдерной станции		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обслуживание газгольдерной станции объемом до 250 тыс.м3 под руководством оператора более высокой квалификации 2. Обслуживание газгольдерной станции объемом до 250 тыс.м3 самостоятельно	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Обслуживание газгольдерной станции объемом до 250 тыс.м3 под руководством оператора более высокой квалификации	Навык 1: Выполнение операций по обслуживанию газгольдерной станции до 250 тыс.м3 под руководством оператора	Умения:	
		для 2-го разряда: 1. Выполнять наполнение газгольдеров газом; 2. Использовать контрольно-измерительные приборы; 3. Смазывать обслуживаемое оборудование; 4. Вести учет газа на газгольдерной станции объемом до 250 тыс.м3 под руководством оператора более высокой квалификации.	
	Возможность признания навыка:	Знания:	
для 2-го разряда: 1. Технологическая схема работы оборудования станции; 2. Схема подземных газовых коммуникаций; 3. Назначение и правила применения контрольно-измерительных приборов; 4. Виды и способы смазки; 5. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности.			
Трудовая функция 2: Обслуживание газгольдерной станции объемом до 250 тыс.м3 самостоятельно			

	<p>Навык 1: Наполнение газгольдеров газом и контроль за работой приборов регулирования и обработка показаний регистрирующих приборов</p>	<p>Умения:</p> <p>для 3-го-разряда, в дополнение к умениям разряда 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить осмотр газгольдеров, насосов, газовых коммуникаций, систем блокировки и сигнализации, подъемных механизмов, состоянием колодцев и факелов; 2. Соблюдать режим подачи газа на газгольдерную станцию; 3. Регулировать температуры, давления и объема газа в газгольдерах, уровень масла в маслосатворе, шайбы, уровень и температуры воды в затворах, резервуарах по показаниям контрольно-измерительных приборов; 4. Проверять и устранять утечки газа; 5. Вести оперативный учет давления приема и расхода газа; 6. Обрабатывать показания приборов с регистрацией в оперативном журнале и передавать сводки в центральную диспетчерскую.
		<p>Знания:</p> <p>для 3-го-разряда, в дополнение к знаниям разряда 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство и режим работы газгольдеров; 2. Всевозможные варианты переключения работы оборудования станции; 3. Режим подачи газа; 4. Устройство применяемых контрольно-измерительных приборов; 5. Правила обработки диаграмм регистрирующих приборов; 6. Порядок ведения оперативного учета работы станции; 7. Допускаемые пределы наполнения и опорожнения газгольдеров; 8. Свойства газов, хранимых в газгольдерах.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>не рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Ответственность Стрессоустойчивость Исполнительность Самостоятельность Внимательность</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>СН РК 4.03-01-2011 Газораспределительные системы, СП РК 4.03-101-2013 Газораспределительные системы, МСН 4.03-01-2003 Газораспределительные системы и иные стандарты.</p>	
<p>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</p>	<p>Уровень ОРК:</p> <p>4</p>	<p>Наименование профессии:</p> <p>Контролер по реализации и учету</p>
	<p>3</p>	<p>Оператор газгольдерной станции 4 разряд</p>
<p>23. Карточка профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов»:</p>		
<p>Код группы:</p>	<p>7126-9</p>	
<p>Код наименования занятия:</p>	<p>7126-9-021</p>	
<p>Наименование профессии:</p>	<p>Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов</p>	
<p>Уровень квалификации по ОРК:</p>	<p>3</p>	
<p>подуровень квалификации по ОРК:</p>	<p>3.1</p>	
<p>Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:</p>	<p>Выпуск 63. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 10 ноября 2020 года № 441 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 63)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 ноября 2020 года № 21626. § 14-16 Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов, 2-4 разряд</p>	

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии)		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Не требуется		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Техническое обслуживание и эксплуатация подземных газопроводов и сооружений на них		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проверка состояния подземных газопроводов и сооружений на них 2. Техническое обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Проверка состояния подземных газопроводов и сооружений на них	Навык 1: Осмотр подземных газопроводов и сооружений на них	Умения:	
		<p>Для всех разрядов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Читать исполнительные съемки, технологические схемы и маршрутные карты обхода газопроводов, опознавательные знаки и привязки подземных газопроводов 2. Выявлять несоответствия в оформлении и содержании обслуживаемого участка газопроводов нормативным требованиям 3. Оценивать состояние земляного покрова в местах возможного выхода подземного трубопровода на поверхность 4. Определять техническое состояние трубопроводной и предохранительной арматуры, клапанов командных приборов систем управления кранами 5. Оценивать состояние колодцев, крановых и факельных площадок, площадок аварийного запаса 6. Отбирать пробы газовоздушной среды в колодцах, контрольных трубках подвалах ближайших зданий 7. Применять средства индивидуальной защиты 8. Вести записи результатов осмотра газопроводов 9. Устанавливать опознавательные знаки и настенные указатели 	

		<p>Знания:</p> <p>Для всех разрядов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Требований нормативных правовых актов, технической документации и распорядительных документов к оформлению и содержанию газопроводов 2. Состава, порядка и периодичности выполнения плановых осмотров 3. Физических и химических свойств транспортируемого продукта 4. Порядка действий в случае обнаружения утечек, неисправностей, нарушений в охранной зоне и зоне минимальных расстояний, размывов, повреждений на трассе трубопроводов 5. Правил и норм по технике безопасности, промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды 6. Требований производственной санитарии и противопожарной безопасности 7. Правил пользования средствами индивидуальной защиты 8. Внутреннего трудового распорядка 9. Основ оказания доврачебной медицинской помощи
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	<p>Навык 2: Контроль состояния подземных газопроводов и сооружений на них</p>	<p>Умения:</p> <p>Для всех разрядов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять утечки газа на газопроводах. 2. Снимать показания приборов, установленных на трубопроводах и трубопроводной арматуре 3. Применять газоанализаторы, тече-, трассоискатели, прочие приборы и средства измерения 4. Пользоваться средствами связи и сигнализации <p>Знания:</p> <p>Для всех разрядов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативной глубины залегания трубопровода 2. Разрешенного рабочего давления в трубопроводе 3. Назначения и характеристик контрольно-измерительных приборов, установленных на трубопроводах и трубопроводной арматуре 4. Порядка пользования средствами связи и сигнализации 5. Правил определения утечек газа на газопроводах 6. Устройства и правил пользования газоанализаторами, тече-, трассоискатели, прочими приборами и средства измерения 7. Правил и норм по технике безопасности, охране труда и охране окружающей среды 8. Требований производственной санитарии и противопожарной безопасности 9. Правил пользования средствами индивидуальной защиты 10. Внутреннего трудового распорядка 11. Основ оказания доврачебной медицинской помощи
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Трудовая функция 2: Техническое обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них		

<p>Навык 1: Выполнение вспомогательных и слесарных работ при производстве ремонта, восстановлении поврежденных мест изоляции, врезок и переключение действующих газопроводов</p>	<p>Умения:</p> <p>Разряд 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обслуживать газопроводы и сооружения на подземных газопроводах: коверы, колодцы, конденсатосборники, гидрозатворы 2. Проветривать колодцы 3. Устанавливать предупредительные знаки 4. Выполнять вспомогательные и слесарные работ при производстве ремонта, восстановлении поврежденных мест изоляции, врезок и переключение действующих газопроводов
	<p>Знания:</p> <p>Разряд 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Коммуникаций вблизи газопроводов и других подземных сооружений на обслуживаемых участках трасс 2. Правил определения утечек газа на газопроводах 3. Технических требований к установке коверов 4. Способов проветривания загазованных колодцев 5. Устройства и правил пользования газоанализаторами 6. Правил и норм по технике безопасности, охране труда и охране окружающей среды 7. Требований производственной санитарии и противопожарной безопасности 8. Правил пользования средствами индивидуальной защиты 9. Внутреннего трудового распорядка 10. Основ оказания доврачебной медицинской помощи
	<p>Возможность признания навыка:</p>
<p>Навык 2: Выполнение слесарных работ при ремонте действующих газопроводов низкого давления до 200 мм</p>	<p>Умения:</p> <p>Разряд 3</p> <p>В дополнение к умениям 2 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обслуживать трассы газопроводов и сооружения на них 2. Выполнять слесарные работ при ремонте действующих газопроводов низкого давления до 200 миллиметров 2. Удалять конденсат из конденсатосборников низкого давления 3. Проверять исправность газовых колодцев, конденсатосборников и арматуры 5. Проводить монтаж и демонтаж под давлением линзовых компенсаторов и задвижек на газопроводах низкого давления 6. Устранять небольшие утечки в арматуре на газопроводах низкого давления 7. Удалять газовоздушную смесь из газопроводов, шурфовка и прочистка газопроводов 8. Восстанавливать изоляцию на подземных газопроводах 9. Отбирать пробы газовой смеси в помещениях и колодцах для контрольной проверки 10. Ремонтировать газовые колодцы 11. Проводить профилактический и текущий ремонт газопроводов и сооружений на них 12. Бурить скважины на глубину заложения газопровода 13. Оценивать состояния изоляции и газопровода 14. Замерять давление газа на газопроводах

	<p>Знания:</p> <p>Разряд 3: В дополнение к знаниям 2 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правил ведения работ на газопроводах и сооружениях 2. Назначения и устройства арматуры подземных газопроводов 3. Способов выявления и устранения неисправностей сооружений на газопроводах 4. Устройства регуляторов давления, манометров, предохранительных клапанов и запорной арматуры 5. Способов и правил удаления конденсата из конденсатосборников 6. Способов отбора проб газовой смеси в помещениях и колодцах для контрольной проверки 7. Типов врезок и переключений на действующих газопроводах низкого давления и способов проверки плотности узлов газопроводов 8. Типов противокоррозионной изоляции, порядок нанесения ее на газопроводы и правила приема в эксплуатацию 9. Правил проведения шурфовых работ 10. Способов выявления и устранения закупорок на газопроводах 11. Свойств растворителей для ликвидации закупорок, порядка их применения, хранения 12. Правил и норм по технике безопасности, промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды 13. Требований производственной санитарии и противопожарной безопасности 14. Правил пользования средствами индивидуальной защиты 15. Внутреннего трудового распорядка 16. Основ оказания доврачебной медицинской помощи
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не рекомендуется</p>

<p>Навык 3: Выполнение слесарных работ при производстве врезок, переключений и ремонтных работ на действующих газопроводах среднего и высокого давлений диаметром до 500 мм</p>	<p>Умения:</p> <p>Разряд 4 В дополнение к умениям 3 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осматривать, проверять и устанавливать конденсатосборники на трассах газопроводов высокого и среднего давления, удалять из них конденсат 2. Устранять выявленные неисправности на стояках конденсатосборников 3. Составлять график и маршрутные карты обхода газопроводов 4. Испытывать на плотность, продувка и пропаривание газопроводов 5. Выполнять сложные слесарные работы при ремонте подземных газопроводов, устранение утечек газа и закупорок 6. Осуществлять монтаж и демонтаж линзовых компенсаторов, конденсатосборников, гидрозатворов и задвижек под средним и высоким давлением газа 7. Определять местоположения подземных газопроводов, проверка состояния изоляции их электронными приборами 8. Шурфовать по трассе газопровода с изолировкой вскрытого участка 9. Подготавливать и центровать трубы под сварку 10. Смазывать краны на газопроводе высокого давления 11. Принимать меры по обеспечению сохранности газопровода при производстве работ посторонними организациями близ трасс газопроводов
	<p>Знания:</p> <p>Разряд 4 В дополнение к знаниям 3 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правил ведения работ на трассах газопроводов 2. Правил и способов удаления конденсата из конденсатосборников среднего и высокого давления 3. Устройства и проверки работы газоанализаторов всех систем, применяемых при производстве работ на подземных газопроводах 4. Способов и правил производства продувки, испытания и пропаривания газопроводов 5. Технических условий на монтаж, испытание и сдачу в эксплуатацию подземного газопровода 6. Правил и способов устройства временных байпасов на капитально-ремонтируемых газопроводах 7. Видов ремонтов газопроводов 8. Правил производства врезок и переключений на газопроводах среднего и высокого давления диаметром до 500 мм 9. Устройства и порядка работы электронных приборов состояния изоляции газопроводов 10. Способов установки уплотнительных муфт на газопроводах всех диаметров среднего и высокого давления 11. Устройства и правил монтажа и демонтажа линзовых компенсаторов и запорной арматуры на газопроводах среднего и высокого давления диаметром до 500 мм 12. Правил и норм по технике безопасности, промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды 13. Требований производственной санитарии и противопожарной безопасности 14. Правил пользования средствами индивидуальной защиты 15. Внутреннего трудового распорядка 16. Основ оказания доврачебной медицинской помощи

	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность и ответственность Внимательность Способность самостоятельно развивать профессиональные квалификации и умения Способность выбирать лучшие методы из существующих наборов вариантов		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	СН РК 4.03-01-2011 "Газораспределительные системы" СП РК 4.03-101-2013 "Газораспределительные системы" МСН 4.03-01-2003 "Газораспределительные системы" ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	5	Мастер по ремонту и обслуживанию газового оборудования	
	6	Техник по эксплуатации оборудования газовых объектов	
24. Карточка профессии «Машинист газораздаточной станции»:			
Код группы:	8131-9		
Код наименования занятия:	8131-9-153		
Наименование профессии:	Машинист газораздаточной станции		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 63. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 10 ноября 2020 года № 441 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 63)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 ноября 2020 года № 21626. § 6-7. Машинист газораздаточной станции (4-5 разряд)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТипО (рабочие профессии)	Специальность: Эксплуатация и техническое обслуживание машин и оборудования (по отраслям промышленности)	Квалификация:
Требования к опыту работы:	стаж работы на производстве не менее 6 месяцев		
Связь с неформальным и информальным образованием:	курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии		
Другие возможные наименования профессии:	8131-9-152 - Машинист газодувных машин		
Основная цель деятельности:	Работы по приему и отпуску газа на газораздаточной станции		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Эксплуатация и обслуживание компрессоров, насосов по перекачке сжиженного и сжатого газа на газораздаточной станции	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Эксплуатация и обслуживание компрессоров, насосов по перекачке сжиженного и сжатого газа на газораздаточной станции	Навык 1: Эксплуатация газораздаточной станции	Умения:	
		для 4-го разряда: 1. Проводить пуск простановку обслуживаемого оборудования и наблюдение за его работой 2. Осуществлять ведение учета работы агрегатов и расхода материалов для 5-го разряда, в дополнение к умениям разряда 4: 1. Вести технологический процесс перекачки сжиженного газа 2. Проводить проверку контрольно-измерительных приборов и предохранительных устройств 3. Проводить переключение и вывод в резерв или на ремонт оборудования газораздаточной станции	

		<p>Знания:</p> <p>для 4-го разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования 2. Технология транспортировки сжиженного и сжатого газа по газопроводам газораздаточной и газонаполнительной станций, коммуникации газопроводов 3. Контрольно-измерительные приборы, установленные на компрессорах и системе газопроводов 4. Порядок пуска и выключения приточно-вытяжной вентиляции и нормы воздухообмена 5. Технические требования к пускателям, осветительной арматуре, электропроводке, отключающим устройствам и трубопроводам 6. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности. <p>для 5-го разряда, в дополнение к знаниям разряда 4: Устройство контрольно-измерительных приборов и предохранительных устройств</p>
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	<p>Навык 2: Выполнение работ по обслуживанию газораздаточной станции</p>	<p>Умения:</p> <p>для 4-го разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять обслуживание компрессоров, насосов по перекачке сжиженного и сжатого газа, приточно-вытяжной вентиляции 2. Проводить текущий ремонт агрегатов и коммуникаций насосно-компрессорного отделения. <p>для 5-го разряда, в дополнение к умениям разряда 4:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять обслуживание и наладку оборудования газораздаточной станции (ГРС) 2. Определять и устранять неполадки в работе агрегатов и их узлов 3. Проводить капитальный ремонт компрессоров, насосов, арматуры насосно-компрессорного отделения и другого оборудования. <p>Знания:</p> <p>для 4-го разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды ремонтов компрессоров, запорной арматуры и аппаратуры 2. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требований пожарной безопасности. <p>для 5-го разряда, в дополнение к знаниям разряда 4:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Конструктивные особенности и правила наладки обслуживаемого оборудования 2. Способы проверки и устранения всех неполадок в работе компрессоров, насосов, карусельных установок, приточно-вытяжных агрегатов и другого оборудования, установленных в компрессорно-насосном отделении 3. Порядок планово-предупредительного ремонта и ревизий обслуживаемого оборудования
	Возможность признания навыка:	-

Требования к личностным компетенциям:	Исполнительность Стрессоустойчивость Самостоятельность Внимательность Ответственность Умение работать в команде		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	СН РК 4.03-01-2011 Газораспределительные системы, СП РК 4.03-101-2013 Газораспределительные системы, МСН 4.03-01-2003 Газораспределительные системы и иные стандарты.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	5	Мастер по техническому обслуживанию станций	
25. Карточка профессии «Кассир на станции обслуживания»:			
Код группы:	5220-9		
Код наименования занятия:	5220-9-003		
Наименование профессии:	Кассир на станции обслуживания		
Уровень квалификации по ОРК:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. § 16. Кассир		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Опыт работы не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Не требуется		
Другие возможные наименования профессии:	5220-9-005 - Кассир-оператор АЗС 5220-9-006 - Оператор-кассир		
Основная цель деятельности:	Работы по обслуживанию клиентов на АЗС/АГНКС		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обслуживание клиентов и управление товарными запасами на АЗС/АГНКС	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Обслуживание клиентов и управление товарными запасами на АЗС/АГНКС			

<p>Навык 1: Проведение работ на обслуживанию клиентов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наличный и безналичный расчет с клиентами. 2. Проводить подготовку кассового оборудования к работе (проверка исправности кассового оборудования, заправка чековой ленты, перевод нумератора чека на нули и установка на соответствующую дату, запись показаний счетчика). 3. Осуществлять определение подлинности банкнот и монет Республики Казахстан визуальным осмотром и с помощью технических средств. 4. Оформлять отмену (сторнирования) одной или нескольких позиций в чеке без отмены всего чека и сторнирования чека. 5. Проводить выдачу сдачи и квитанций (чеков). 6. Подготавливать денежные средства для передачи инкассаторам в банк. 7. Формировать реестров поступивших платежей и сверка квитанций с реестрами. 8. Вести журнал кассира-операциониста, подготовка сменного отчета, денежных средств и сопроводительных документов для передачи в банк инкассаторам. 9. Устранять мелкие неисправности в работе контрольно-кассовых машин. 10. Осуществлять сканирование взвешивание и регистрацию цен на товары. 11. Проводить завертывание и упаковывание покупок в пакеты.
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила проведения наличных (безналичных) расчетов. 2. Устройство, принципы работы и правила эксплуатации контрольно-кассовых машин и вычислительной техники. 3. Правила определения признаков подлинности банкнот и монет в Республике Казахстан. 4. Правила проведения кассовых операций. 5. Правила инкассации денежных средств. 6. Правила составления отчетной документации по расчетно-кассовым операциям, учету денежных средств. 7. Правила работы со специализированным программным обеспечением. 8. Основы этики делового общения. 9. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	<p>Возможность признания навыка:</p>

	<p>Навык 2: Контроль и управление товарными запасами на АЗС/АГНКС</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять контроль за наличием и состоянием товаров и материалов, используемых на АЗС/АГНКС. 2. Вести учет поступлений и реализации товаров (топливо, масла, жидкости и другие товары). 3. Проводить инвентаризацию товаров и материалов на станции, сверять физическое наличие с документацией. 4. Контролировать сроки хранения товаров и своевременно информировать о необходимости списания просроченных товаров. 5. Осуществлять регулярный мониторинг запасов товаров и прогнозировать потребности на основании отчетности и анализа продаж. 6. Проводить приемку и размещение новых поступлений товаров на складе. 7. Обеспечивать выполнение стандартов хранения и обеспечения безопасности при работе с товарными запасами. 8. Оформлять документы на возврат товаров и материалов поставщикам или инкассаторам. 9. Вести учет расхода топлива и других товаров для проведения планирования и составления отчетности.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативные и правовые акты, регламентирующие деятельность АЗС/АГНКС. 2. Основы учета товарных запасов. 3. Процедуры инвентаризации товарных запасов. 4. Технология хранения и транспортировки нефтепродуктов и других товаров на АЗС/АГНКС. 5. Процедуры поставки и работа с поставщиками товарных запасов. 6. Методы прогнозирования потребности в товарных запасах. 7. Операции по списанию и возврату товаров. 8. Принципы организации и оформления отчетности по товарным запасам. 9. Основы финансового учета в контексте товарных запасов. 10. Процедуры и методы контроля за сроками годности товаров. 11. Операции с фискальными средствами (кассовыми аппаратами и прочими контрольно-кассовыми средствами). 12. Правила оформления транспортных накладных и других сопроводительных документов. 13. Методы повышения эффективности управления товарными запасами. 14. Основы охраны труда и безопасных методов работы с товарными запасами. 15. Технология работы с системами автоматизированного учета товарных запасов. 16. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Ответственность Стрессоустойчивость Исполнительность Самостоятельность Внимательность Умение работать в команде</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	СТ РК ГОСТ Р 50913-2008 «Средства транспортные автомобильные для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования». Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов в нефтехимической, нефтеперерабатывающей отраслях, нефтебаз и автозаправочных станций.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	3	Оператор заправочных станций
	3	Машинист оборудования распределительных нефтебаз

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

26. Наименование государственного органа:

Министерство энергетики Республики Казахстан

Исполнитель:

Кошкарлов Ержан Жетписович, +7 (717) 278 68 74, y.koshkarov@energo.gov.kz

27. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Министерство Энергетики Республики Казахстан

Руководитель проекта:

Кошкарлов Ержан Жетписович

E-mail: y.koshkarov@energo.gov.kz

Номер телефона: +7 (717) 278 68 74

28. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: №99, 11.12.2024 г.

29. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 09.12.2024 г.

30. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 17.12.2024 г.

31. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2024 г.

32. Дата ориентировочного пересмотра: 31.12.2027 г.