**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование квалификации
 | Механик по обслуживанию и ремонту оборудования для утилизации и обезвреживания медицинских и биологических отходов (4 уровень квалификации) |
| 1. Номер квалификации[[1]](#footnote-1)
 | - |
| 1. Уровень[[2]](#footnote-2) (подуровень) квалификации
 | 4 |
| 1. Область профессиональной деятельности[[3]](#footnote-3)
 | Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство |
| 1. Вид профессиональной деятельности[[4]](#footnote-4)
 | Техническое обслуживание и ремонт оборудования для обеззараживания (обезвреживания) медицинских и биологических отходов |
| 1. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации
 | Протокол заседания СПК в жилищно-коммунальном хозяйстве от \_\_\_.\_\_\_.2023 № \_\_\_\_ |
| 1. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации[[5]](#footnote-5)
 |  |
| 1. Основание разработки квалификации
 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Вид документа | Полное наименование и реквизиты документа |
| Профессиональный стандарт (при наличии)[[6]](#footnote-6) | Работник по ремонту оборудования для обеззараживания (обезвреживания) медицинских и биологических отходов (утвержден приказом Минтруда России от 08.06.2021 № 381н) |
| Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии) | - |
| Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности | - |

1. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код (при наличии профессио-нального стандарта) | Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности) | Трудовые действия | Необходимые умения | Необходимые знания | Дополни-тельные сведения (при необходи-мости) |
| В/01.4 | Выполнение текущего ремонта простых деталей, узлов и механизмов оборудования для обеззараживания (обезвреживания) медицинских и биологических отходов на месте его установки | Проведение операций, предусмотренных ежесменным техническим обслуживанием простых деталей, узлов и механизмов оборудованияРазборка (частичная или полная) простых деталей, узлов и механизмов оборудования, узлов, подверженных наибольшему износуОчистка, дезинфекция и промывка простых деталей, узлов и механизмов оборудованияСборка, регулировка, проверка и устранение неисправностей в работе простых деталей, узлов и механизмов оборудованияЗамена деталей, имеющих срок службы меньше межремонтного периодаВыбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации оборудованияВыявление и устранение мелких дефектов в неактивных частях оборудования (арматуре, системе охлаждения, навесных устройствах)Выполнение чистки от пыли кожухов устройств, монтажных проводов и рядов зажимовПроверка герметичности уплотнений отверстий и крышек в шкафах и ящиках рядов зажимовПодтяжка креплений разъемных соединенийЗаполнение необходимой технической документацииИспользование средств индивидуальной защиты | Применять методы надзора и контроля соблюдения правил эксплуатации оборудованияИспользовать контрольно-измерительные приборы для определения технического состояния оборудованияВыявлять неисправности и дефекты в техническом состоянии оборудованияОсуществлять выбор методов и инструментов для устранения неисправностей и дефектов в техническом состоянии оборудованияИспользовать ручные и механизированные слесарные инструментыУстранять течи маслаВыполнять подтяжку крепленийРаботать со слесарными и монтерскими инструментамиПользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникойПрименять специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данныхЗаполнять дефектные ведомости, ведомости объема работ с перечнем необходимых запасных частей и материалов, маршрутную карту и другую техническую документациюВести журнал учета технического обслуживания оборудованияПравильно использовать средства индивидуальной защитыПроводить обработку и дезинфекцию деталей оборудования, инструментовОказывать первую помощь пострадавшим на производстве | Нормативные правовые акты в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны окружающей среды в сфере обращения с отходами, включая медицинские и биологическиеТехнические характеристики обслуживаемого оборудованияУстройство, способы разборки, сборки и монтажа обслуживаемого оборудованияПравила пользования таблицами допусков и посадок, схемами и чертежамиУстройство применяемых контрольно-измерительных приборов и правила пользования имиТребования к эксплуатации технических средств в сфере обращения с медицинскими и биологическими отходамиМетоды надзора и контроля соблюдения правил эксплуатации оборудованияНазначение и конструктивное устройство простых деталей, узлов и механизмов оборудованияМетоды выявления и способы устранения неисправностей и дефектов оборудованияМетоды и способы диагностики простых деталей, узлов и механизмов оборудованияПриемы слесарных работ по разборке, ремонту, сборке узлов, механизмов оборудованияНазначение слесарных и монтерских инструментовПравила безопасности при работе с инструмент и приспособлениямиПравила применения средств индивидуальной защитыБезопасность технологических процессовХарактеристика опасных и вредных факторов производственной среды и трудового процессаОхрана труда на производственных предприятияхПравила ведения технической документацииОсновы автоматикиОсновы электротехникиПравила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечениеПравила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данныхПравила оформления технической документации и делопроизводства |  |
| В/02.4 | Выполнение среднего ремонта оборудования для обеззараживания (обезвреживания) медицинских и биологических отходов с отключением и доставкой его на ремонтную площадку | Подготовка рабочего места и выбор инструментов, приспособлений, оборудования, материалов для выполнения работВыявление дефектов на оборудованииРазборка механизмов средней сложности основного и вспомогательного оборудованияРемонт, сборка, регулировка, монтаж и испытание узлов и механизмов средней сложности основного и вспомогательного оборудованияОбработка деталей оборудования с подгонкой и доводкойУстранение дефектов на оборудованииСборочные, реконструктивные и монтажные работы на трубопроводах и арматуре оборудованияВыполнение стропальных и такелажных работ при перемещении узлов и деталей оборудования грузоподъемными машинами, механизмами и приспособлениямиИспользование средств индивидуальной защитыПроведение работ по очистке, дезинфекции и промывке деталей, оборудования, инструментовСоблюдение санитарно-эпидемиологических требований, требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности | Подготавливать рабочее место и выбирать инструменты, приспособления, оборудование, материалы для выполнения работОпределять необходимые ресурсы для выполнения ремонтных работПрименять методы надзора и контроля соблюдения правил эксплуатации оборудованияИспользовать контрольно-измерительные приборы для определения технического состояния оборудованияВыявлять неисправности и дефекты в техническом состоянии оборудованияОпределять способы устранения неисправностей и дефектов в техническом состоянии оборудованияОсуществлять выбор методов и инструментов для устранения неисправностей и дефектов в техническом состоянии оборудованияИспользовать ручные и механизированные слесарные инструментыВыполнять слесарную обработку деталей по 7–10 квалитетам с подгонкой и доводкойЧитать сложные рабочие чертежи, схемыСоставлять эскизы несложных деталейПроверять пригодность к использованию грузоподъемных средств, средств измерений, необходимых для производства ремонтных работПодбирать такелажную оснастку для перемещения узлов и деталей оборудованияПользоваться такелажными приспособлениямиПрименять средства индивидуальной защиты в зависимости от характера выполняемых работПрименять первичные средства пожаротушенияЗаполнять дефектные ведомости, ведомости объема работ с перечнем необходимых запасных частей и материалов, маршрутную карту, другую техническую документациюПользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникойПрименять специализированные информационные системы, программное обеспечение, базы данныхОказывать первую помощь пострадавшим на производстве | Нормативные правовые акты в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны окружающей среды в сфере обращения с отходами, включая медицинские и биологическиеОтраслевые стандарты, стандарты организации, технические условия в сфере обращения с медицинскими и биологическими отходамиТехнические характеристики обслуживаемого оборудованияТехнические условия на ремонт, сборку и изготовление узлов и элементов оборудования средней сложности (нормативно-техническая и конструкторская документация)Правила безопасного производства работ в замкнутых пространствахПорядок выполнения работ по ремонту оборудования средней сложностиОсновные дефекты оборудования и методы их устраненияСведения о материалах, применяемых при ремонте оборудованияНазначение слесарных и монтерских инструментовПравила безопасности при работе с инструментами и приспособлениямиВиды повреждений в оборудованииМетоды надзора и контроля соблюдения правил эксплуатации оборудованияНазначение и конструктивное устройство простых деталей, узлов и механизмов оборудованияМетоды выявления и способы устранения неисправностей и дефектов оборудованияМетоды и способы диагностики простых деталей, узлов и механизмов оборудованияПриемы слесарных работ по разборке, ремонту, сборке узлов, механизмов оборудованияПравила выполнения работ по регулировке, центровке отремонтированного оборудованияПравила применения средств индивидуальной защитыОсновы механики, гидравлики, электротехникиОбщие сведения о сборочных чертежах, правила чтения рабочих чертежейПриемы сложных такелажных работПравила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечениеПравила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данныхБезопасность технологических процессовХарактеристика опасных и вредных факторов производственной среды и трудового процессаОхрана труда на производственных предприятиях |  |
| В/03.4 | Выполнение капитального ремонта оборудования для обеззараживания (обезвреживания) медицинских и биологических отходов с отключением и доставкой его на ремонтную площадку | Подготовка рабочего места и выбор инструментов, приспособлений, оборудования, материалов для выполнения работ Подготовка испытательных устройств, измерительных приборов, соединительных проводов, запасных частей и инструментовРазборка, технический осмотр сложных деталей и механизмов оборудованияВыявление дефектов, определение причин и степени износа отдельных узлов и деталей оборудования, арматурыОпределение пригодности деталей к дальнейшей работе, возможности их восстановленияРазметка сложных деталейОчистка деталей, узлов и механизмов оборудования перед поступлением в ремонтДефектовка деталей, узлов и механизмов оборудования, уточнение ведомости дефектовВосстановление или замена изношенных деталей оборудованияРемонт системы смазки, уплотняющих устройств, вращающихся деталейСборка узлов и механизмов оборудования в соответствии с техническими требованиями на сборку оборудованияМонтаж оборудования, заправка всех емкостей смазкой, обкатка оборудования на холостом ходуРегулировка, проверка и устранение неисправностей в работе сложных деталей, узлов и механизмов оборудованияПроверка качества и соответствия размеров изготовленных деталей чертежамПроверка в работе основного и вспомогательного оборудования после ремонта и сдача его в эксплуатацию в рамках своей компетенцииВыполнение стропальных и такелажных работ при перемещении сложных и ответственных узлов и элементов оборудования Организация работ по ремонту ремонтных приспособленийИспользование средств индивидуальной защитыПроведение работ по очистке, дезинфекции и промывке деталей, оборудования, инструментовСоблюдение санитарно-эпидемиологических требований, требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности | Подготавливать рабочее место и выбирать инструменты, приспособления, оборудование, материалы для выполнения работПроизводить работы с соблюдением требований безопасностиРаботать с измерительной и испытательной аппаратуройВыполнять особо сложные и ответственные работы по ремонту и реконструкции оборудованияПрименять сложные средства механизации и инструментыИспользовать контрольно-измерительные приборы для определения технического состояния оборудованияВыявлять неисправности и дефекты в техническом состоянии оборудованияОсуществлять выбор методов и инструментов для устранения неисправностей и дефектов в техническом состоянии оборудованияОсуществлять выбор методов и инструментов для расширения технических возможностей оборудованияИспользовать ручные и механизированные слесарные инструментыВыполнять подготовку к пусконаладочным работамПроизводить пусконаладочные работыОказывать первую помощь при несчастных случаях на производствеПрименять средства пожаротушенияПользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникойПрименять специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данныхЧитать конструкторскую документацию, рабочие чертежи, электрические схемыРаботать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерамиПрименять справочную информацию в области выполнения сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудованияВести техническую и отчетную документацию по оценке состояния технологических процессовОказывать первую помощь пострадавшим на производстве | Нормативные правовые акты в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны окружающей среды в сфере обращения с отходами, включая медицинские и биологическиеОтраслевые стандарты, стандарты организации, технические условия в сфере обращения с отходамиОсновные технические характеристики, кинематические и гидравлические схемы ремонтируемого оборудованияМетоды и способы разборки, демонтажа оборудования, подлежащего ремонтуМетоды и способы ремонта, сборки, монтажа, регулирования и наладки, проверки на точность и испытания отремонтированного оборудованияОсновные технические показатели нормальной работы оборудования, виды основных его поврежденийСредства технологического оснащения, сырье, материалы, топливо, энергия, используемые в сфере обращения с отходамиМетоды надзора и контроля соблюдения правил эксплуатации оборудованияНазначение и конструктивное устройство сложных деталей, узлов и механизмов оборудованияМетоды выявления и способы устранения неисправностей и дефектов оборудованияМетоды и способы диагностики сложных деталей, узлов и механизмов оборудованияНазначение слесарного и монтерского инструментаПриемы слесарных работ по разборке, ремонту, сборке узлов, механизмов оборудованияСведения о материалах, применяемых при ремонте устройств оборудованияПравила безопасности при работе с инструментами и приспособлениямиНазначение и схемы блокировочных устройств оборудованияВиды и методика проведения послеремонтных испытаний оборудованияПравила испытания и хранения такелажных приспособлений и оснасткиПравила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечениеПравила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данныхПравила оформления технической документации и делопроизводстваПравила применения средств индивидуальной защитыБезопасность технологических процессовХарактеристика опасных и вредных факторов производственной среды и трудового процессаОхрана труда на производственных предприятиях |  |
| В/04.4 | Руководство работами по диагностике, ремонту и модернизации оборудования для обеззараживания (обезвреживания) медицинских и биологических отходов | Составление планов и графиков выполнения работ по диагностике, ремонту и модернизации оборудованияУчет материально-технических ресурсов, комплектующих, запчастей, смазочных материаловКонтроль качества работ и соблюдения планов, графиков, технических заданийВедение технической документации, ведомости дефектовФормирование заявок на закупку аппаратуры, приборов, запасных частей, испытательных средств, инструментов, контрольного кабеля, приспособлений, материаловИспользование баз данных и пакетов прикладных программ в своей предметной областиИспользование средств индивидуальной защитыПроведение работ по очистке, дезинфекции и промывке оборудованияСоблюдение санитарно-эпидемиологических требований, требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности | Планировать работы по диагностике, ремонту оборудованияУстанавливать методы и способы устранения неисправностей и дефектов в техническом состоянии оборудованияВнедрять наилучшие доступные технологии, инструменты, устройства для расширения технических возможностей оборудованияОценивать качество выполненных работ по диагностике, ремонту оборудованияОформлять техническую и учетно-отчетную документациюРаботать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерамиПрименять справочную информацию в области выполнения сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудованияВести техническую и отчетную документацию по оценке состояния технологических процессовОказывать первую помощь пострадавшим на производстве | Нормативные правовые акты в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны окружающей среды в сфере обращения с отходами, включая медицинские и биологическиеОтраслевые стандарты, стандарты организации, технические условия в сфере обращения с медицинскими и биологическими отходамиТехнологические процессы и режимы обращения с медицинскими и биологическими отходамиСредства технологического оснащения, сырье, материалы, топливо, энергия, используемые в сфере обращения с медицинскими и биологическими отходамиТребования к эксплуатации технических средств в сфере обращения с медицинскими и биологическими отходамиМетоды надзора и контроля соблюдения правил эксплуатации оборудованияНазначение и конструктивное устройство сложных деталей, узлов и механизмов оборудованияМетоды выявления и способы устранения неисправностей и дефектов оборудованияМетоды и способы диагностики сложных деталей, узлов и механизмов оборудованияПриемы слесарных работ по разборке, ремонту, сборке узлов, механизмов оборудованияТехнологии в сфере обращения с медицинскими и биологическими отходамиМетоды контроля и оценки соответствия технологических процессовПравила проверки процедур организации, документирования и проведения работМетоды оптимизации технологических процессовНормативы расхода сырья и материалов, используемых для обеспечения технологических процессовМетоды проектирования технологических процессовБезопасность технологических процессовХарактеристика опасных и вредных факторов производственной среды и трудового процессаОхрана труда на производственных предприятияхПравила оформления технической документации и делопроизводстваПравила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных |  |

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п. | Документ, цифровой ресурс | Код по документу (ресурсу) | Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса) |
| Техник-механик по ремонту оборудования для обеззараживания (обезвреживания) медицинских и биологических отходов | ОКЗ | 3115 | Техники-механики |
| ОКВЭД | - | - |
| ОКПДТР | 24110 | Механик |
| ЕТКС, ЕКС | - | Техник |
| ОКСО, ОКСВНК | - | - |
| ГИР «Справочник профессий» | - | - |
| Иное (указать) | - | - |

|  |
| --- |
| 11. Основные пути получения квалификацииФормальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки/специальность/профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование в области обращения с отходами I–IV классов опасностиОпыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): Не менее одного года в области обращения с медицинскими и биологическими отходамиНеформальное образование и самообразование (возможные варианты): -12. Особые условия допуска к работе: - Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований),- Иммунизация в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок,- Прохождение обучения и проверка знаний требований пожарной безопасности, - Инструктаж по безопасному обращению с медицинскими отходами,- Прохождение обучения и проверка знаний требований охраны труда, - При работе с сосудами под давлением получение дополнительного профессионального образования в области промышленной безопасности.13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии) –14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:- Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена,- Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования в области обращения с отходами I–IV классов опасности.15. Срок действия свидетельства: 3 года |

1. Присваивается Национальным агентством при внесении в реестр информации о наименовании квалификации и требованиях к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, с указанием сроков действия свидетельств о квалификации и документов, необходимых для прохождения соискателем профессионального экзамена по соответствующей квалификации. [↑](#footnote-ref-1)
2. В соответствии с приказом Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов». [↑](#footnote-ref-2)
3. В соответствии с приказом Минтруда от 29.09.2014 № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)». [↑](#footnote-ref-3)
4. Заполняется при наличии профессионального стандарта. [↑](#footnote-ref-4)
5. Присваивается Национальным агентством после подписание приказа об утверждении квалификации. [↑](#footnote-ref-5)
6. В случае разработки проектов квалификаций на основании проекта профессионального стандарта на этапе рассмотрения проектов квалификаций указывается наименование проекта профессионального стандарта и реквизиты протокола совета о его одобрении (после утверждения профессионального стандарта и его регистрации в Минюсте России Национальным агентством вносится окончательное наименование и реквизиты утвержденного профессионального стандарта). [↑](#footnote-ref-6)