**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
 | Мастер по эксплуатации 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) |
| А/01.4 | Профилактическое техническое обслуживание деталей, узлов и механизмов оборудования для обеззараживания (обезвреживания) медицинских и биологических отходов | Проверка технического состояния оборудования перед началом эксплуатацииПроведение наружного осмотра, смазка (в соответствии с картой смазки), очистка оборудованияРегулировка отдельных устройств оборудованияРемонт отдельных узлов оборудования, не требующих привлечения работников ремонтных службПодтяжка креплений разъемных соединенийЗамена деталей, имеющих срок службы меньше межремонтного периодаНадзор за соблюдением правил эксплуатации оборудованияУчет показаний контрольно-измерительных приборов оборудованияОбеспечение условий запуска системы газоочистки в установленном режимеВнесение информации о результатах технического наблюдения в документы внутренней отчетностиПроведение обработки и дезинфекции деталей оборудования, инструментов Использование средств индивидуальной защиты | Определять техническое состояние оборудования Выявлять конструктивные и технологические дефекты оборудованияИспользовать контрольно-измерительные приборы для определения технического состояния оборудованияПрименять методы смазки оборудования в соответствии с картой смазкиОчищать узлы от загрязнений Проверять крепления трубопроводов, хомутов, бандажей, целостность теплоизоляции и ограждений и при необходимости обеспечивать их регулировкуПроверять болтовые и фланцевые соединения, сальниковые уплотнения и при необходимости обеспечивать их регулировкуПроверять состояние подводящих кабелей, заземления и при необходимости обеспечивать их регулировкуПроверять состояние запорной и регулирующей арматуры и при необходимости обеспечивать ее регулировкуПодбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для устранения неисправностей отдельных узлов оборудования, не требующих привлечения работников ремонтных службыУстранять неисправности отдельных узлов оборудования, не требующих привлечения работников ремонтных службыПрименять методы надзора и контроля соблюдения правил эксплуатации оборудованияИспользовать ручной и механизированные слесарные инструментыВести журнал учета технического обслуживания оборудованияУстанавливать и поддерживать регламентные условия работы оборудованияПроводить обработку и дезинфекцию деталей оборудования, инструментовИспользовать средства индивидуальной защитыСоблюдать требования охраны труда, пожарной, экологической и биологической безопасности, санитарно-эпидемиологические требования | Нормативные правовые акты в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны окружающей среды в сфере обращения с отходами, включая медицинские и биологическиеТехнические условия эксплуатации и режима работы оборудования в соответствии с инструкцией завода-изготовителя Технологическая последовательность разборки и сборки оборудованияМетоды 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 оборудованияТехнологии высокотемпературного обеззараживания (обезвреживания) медицинских и биологических отходовТехнологии низкотемпературного обеззараживания (обезвреживания) медицинских и биологических отходовТехнологии химического обеззараживания (обезвреживания) медицинских и биологических отходовОсновы термодинамики и теплофизики Порядок проведения ремонтных работ Термические методы обеззараживания медицинских и биологических отходов Химические методы обеззараживания (обезвреживания) медицинских и биологических отходовБезопасность технологических процессовХарактеристика опасных и вредных факторов производственной среды и трудового процессаОхрана труда на производственных предприятияхПравила ведения технической и учетно-отчетной документации Правила применения средств индивидуальной защитыПравила проведения обработки и дезинфекции оборудования и инструментов |  |
| А/02.4 | Проведение визуального и измерительного контроля при техническом диагностировании (освидетельствовании) оборудования для обеззараживания (обезвреживания) медицинских и биологических отходов | Осмотр помещения, где установлено оборудование, и оценка теплопритоковВизуальный осмотр оборудования при статическом режиме: контроль качества затяжки резьбовых соединений, проверка целостности неактивных видимых частей оборудования и отсутствия трещин корпусных деталей, проверка целостности соединительных элементовИзучение текущего состояния коммуникаций, трубопроводов, приборов учета эксплуатации оборудованияВизуальный осмотр оборудования при динамическом режиме на рабочей нагрузке, холостом ходу и тестовых нагружениях (испытаниях), включая проверку утечки смазочного материала, отсутствие контакта подвижных и неподвижных деталейВыявление посторонних звуков в рабочих шумах оборудованияВыявление вибрации при эксплуатации оборудованияПроверка показаний термометров, манометров, вакуумметров, уровня масла в маслонаполненных вводах и расширителях, контроль нагрузок оборудования, контроль показаний приборов контроля, регистрация климатических показателейПроверка состояния ошиновки, кабелей, отсутствия нагрева контактных соединений, проверка отсутствия свечения и подгаров контактов, изменения цвета красок и пленокПроверка состояния сети заземления, в том числе мест наложения переносных заземлений, проверка надежности заземления проверяемого оборудованияПроверка исправности сигнализации, положения ключей, указателей, состояния пробивных предохранителей, проверка положения автоматовПроверка наличия ограждений, предупредительных плакатов и надписей, средств защиты и сроков их испытаний, противопожарных средствПроверка комплектности и исправности средств индивидуальной защиты и средств труда для выполнения трудовых действийПроверка и анализ результатов контроля химическими и биологическими индикаторами оборудования для обеззараживания медицинских отходовВнесение информации о результатах визуального и измерительного контроля в документы внутренней отчетности | Определять техническое состояние оборудования для планирования сроков технического обслуживания, ремонта оборудования, поиска неисправностейВыявлять повреждения (дефекты) и неисправности оборудования при проведении технического обслуживания в сроки, регламентированные эксплуатационной документациейОпределять соответствие характеристик и параметров оборудования требованиям нормативно-технической документации Определять соответствие технического состояния и условий эксплуатации оборудования требованиям безопасностиОпределять остаточный ресурс работы оборудованияОценивать уровень посторонних звуков в рабочих шумах оборудованияВыполнять внешний осмотр неактивных частей оборудованияПроверять работу сети заземления и контактных соединенийОпределять причины и характер разрушения и износа деталей по виду поверхности износа или изломаОбнаруживать трещины корпусных деталей, опор или основанияВыбирать и проверять средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации оборудованияПользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникойПрименять специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных Правильно использовать средства индивидуальной защитыСоблюдать требования охраны труда, пожарной, экологической и биологической безопасности, санитарно-эпидемиологические требованияОказывать 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 условия эксплуатации и режимы работы оборудования в соответствии с инструкцией завода-изготовителяУстройство и принцип действия оборудования, состав и взаимодействие его составных частейПорядок проведения визуального и измерительного контроляФизико-химические основы методы визуального и измерительного контроляНормативные правовые акты, регламентирующие периодические осмотры оборудования эксплуатационным персоналомИдентификация дефектов и повреждений – отнесение неисправностей к определенному классу или виду (усталость, износ, деформация, фреттинг-коррозия)Способы проверки эксплуатационных свойств оборудованияОсновы термодинамики и теплофизикиТехнологии термического обезвреживания медицинских и биологических отходовТехнологии химического обеззараживания (обезвреживания) медицинских и биологических отходовБезопасность технологических процессовХарактеристика опасных и вредных факторов производственной среды и трудового процессаОхрана труда на производственных предприятияхПравила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечениеПравила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данныхПравила ведения технической и учетно-отчетной документацииПравила применения средств индивидуальной защиты |  |
| А/03.4 | Выполнение мероприятий по диагностике технического состояния оборудования для обеззараживания (обезвреживания) медицинских и биологических отходов | Разборка и ревизия простых устройствПолучение задания на производство работ с указанием условий безопасного проведения работВыбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны трудаПодготовка рабочего места и выбор инструментов, приспособлений, оборудования, материалов для выполнения работИзмерение сопротивления изоляции и обмотокОценка состояния оборудования по результатам всех испытаний и измерений и сравнение их с данными предыдущих испытаний и измерений с учетом анализа данных по эксплуатацииПроведение плановых профилактических работДиагностика неисправностейПроверка соответствия эксплуатации оборудования технической документации на оборудованиеОбработка и внесение информации о выполненных работах в документы внутренней отчетностиПроверка и анализ результатов контроля химическими и биологическими индикаторами оборудования для обеззараживания медицинских отходовИспользование средств индивидуальной защиты | Выбирать и проверять средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации оборудованияВыполнять технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ при эксплуатации оборудованияОценивать состояние оборудования по результатам измерений и испытанийПроизводить работы с соблюдением требований безопасностиОсваивать новые виды оборудования по мере их внедренияНазначение слесарного и монтерского инструментаПравила безопасности при работе с инструментами и приспособлениямиЧитать техническую документацию в объеме, необходимом для выполнения заданияПользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникойПрименять специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данныхОбрабатывать и вносить в техническую и учетно-отчетную документацию информацию о выполненных работахПравильно использовать средства индивидуальной защитыПроводить оценку и анализ результатов контроля химическими и биологическими индикаторами оборудования для обеззараживания медицинских отходовОказывать 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 условия эксплуатации и режимы работы оборудования в соответствии с инструкцией завода-изготовителяСпециализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данныхПравила ведения технической и учетно-отчетной документации Безопасность технологических процессовХарактеристика опасных и вредных факторов производственной среды и трудового процессаОхрана труда на производственных предприятияхПравила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечениеПравила применения средств индивидуальной защитыПравила проведения контроля химическими и биологическими индикаторами оборудования для обеззараживания медицинских отходов |  |

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 по обслуживанию и 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): -Неформальное 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)