

1. Наименование квалификации:

Медник по изготовлению судовых изделий 6-го разряда (4-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

30.01500.05

3. Уровень (подуровень квалификации):

4

4. Область профессиональной деятельности:

30. Судостроение

5. Вид профессиональной деятельности:

Медницкие работы при постройке и ремонте судов, плавучих сооружений

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:

86 14.03.2023

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Медник по изготовлению судовых изделий Приказ Минтруда России от 15.09.2022 № 556н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

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

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
Е/01.4	Подготовительные и вспомогательные работы при изготовлении, сборке и ремонте особо сложных крупногабаритных медницких изделий с большим количеством сопрягаемых поверхностей	Изготовление шаблонов для контроля и производства деталей особо сложной конфигурации и различных профилей Построение разверток особо сложных изделий с большим количеством сопрягаемых поверхностей	Строить развертки особо сложных изделий с большим количеством сопрягаемых поверхностей Выполнять строповку и перемещение грузов массой от 10000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных	Организация производства: принципы организации производственного процесса; классификация типов производства Правила перемещения грузов массой от 10000 кг и эксплуатации специальных	-

			<p>средств в пределах рабочего места</p> <p>Выполнять технологические регламенты изготовления шаблонов для контроля и производства деталей особо сложной конфигурации и различных профилей</p> <p>Читать машиностроительные чертежи любой сложности</p>	<p>транспортных и грузовых средств</p> <p>Правила раскроя и построения разверток особо сложных изделий с большим количеством сопрягаемых поверхностей</p> <p>Правила чтения машиностроительных чертежей любой сложности</p> <p>Способы изготовления шаблонов для контроля и производства деталей особо сложной конфигурации и различных профилей</p>	
E/02.4	<p>Изготовление и сборка особо сложных крупногабаритных медницких изделий с большим количеством сопрягаемых поверхностей, деталей сложной конфигурации и различных профилей</p>	<p>Выколотка по болванкам с подгонкой по месту или макету заливов лобовых: крыла, оперения, форкиля седловидной формы из алюминиевых сплавов</p> <p>Заливка и наплавка баббитом бугелей диаметром свыше 600 мм</p> <p>Изготовление захлопок и газоотводов из специальных сплавов ответственного назначения</p> <p>Изготовление и капитальный ремонт теплообменников якорных, этиленовых агрегатов разделения воздуха и коксового газа</p> <p>Изготовление конденсаторов, холодильников, разделительных аппаратов турбозубчатых агрегатов различных назначений и конструкций</p> <p>Изготовление поплавков различной конструкции, сложной конфигурации из различных цветных металлов и сплавов</p> <p>Изготовление ректификационных колонн</p> <p>Изготовление регенераторов для кислородных установок</p>	<p>Изготавливать сферические, фигурные изделия больших габаритов вручную по шаблонам с глубокой выколоткой сферы, с пересечением выпуклых и вогнутых поверхностей, в холодном и горячем состоянии</p> <p>Выполнять изготовление и сборку деталей сложной конфигурации и различных профилей</p> <p>Выполнять изготовление и сборку опытных уникальных медницких изделий, изготавливаемых из различных металлов и сплавов</p> <p>Выполнять изготовление и сборку особо сложных крупногабаритных медницких изделий с большим количеством сопрягаемых поверхностей</p> <p>Выполнять сборку по сложным технологическим схемам медницких изделий, требующих повышенной точности и проверки при изготовлении, с помощью индикаторов, оптических угломеров и других оптических приборов</p>	<p>Конструктивные особенности сложных приспособлений, контрольной аппаратуры, инструмента и оборудования, применяемых для медницких работ</p> <p>Способы выколотки, выдавливания, штамповки особо сложных деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов</p> <p>Способы изготовления, сборки, обработки, монтажа особо сложных изделий и установок</p> <p>Технологические и обеспечивающие процессы медницкого производства</p>	-

		Изготовление днищ диаметром 3000 мм из секторов для колонн из латуни или меди Изготовление и капитальный ремонт агрегатов разделения воздуха и коксового газа Изготовление опытных образцов аппаратов разделительных кислородных Монтаж блоков разделения воздуха Полное изготовление конусов особо сложных с труднодоступной вершиной из различных цветных металлов и сплавов			
E/03.4	Проведение испытаний и сдача в эксплуатацию особо сложных крупногабаритных медницких изделий с большим количеством сопрягаемых поверхностей	Гидравлические и пневматические испытания и доведение до технологической производительности аппаратов различной сложности Испытания и сдача в эксплуатацию агрегатов разделения воздуха и коксового газа Испытания, сдача конденсаторов, холодильников, разделительных аппаратов, турбозубчатых агрегатов различных назначений и конструкций Проведение комплексных испытаний блоков разделения воздуха	Выполнять технологические регламенты испытаний особо сложных изделий и установок Выполнять технологические регламенты испытаний под высоким давлением особо сложных узлов и установок	Порядок повышения и снижения давления в системе при гидравлических испытаниях трубопроводов Способы проведения испытаний особо сложных изделий и установок Требования технологических регламентов к испытанию особо сложных узлов и установок под высоким давлением	-

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)
Медник по изготовлению судовых изделий 6-го разряда	ОКЗ	7222	ОК 010-2014 (МСКЗ-08). Общероссийский классификатор занятий
	ОКВЭД	30.11	ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор

		видов экономической деятельности
ОКВЭД	25.62	ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
ОКВЭД	25.99.26	ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
ОКПДТР	14422	ОК 016-94. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
ЕТКС, ЕКС	§ 39 Медник по изготовлению судовых изделий 6-го разряда	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих
ОКСО, ОКСВНК	2.26.01.03	ОК 009-2016. Общероссийский классификатор специальностей по образованию
ОКСО, ОКСВНК	2.15.01.30	ОК 009-2016. Общероссийский классификатор специальностей по образованию
ГИР «Справочник профессий»		https://spravochnik.rosmintrud.ru/professions

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее шести месяцев медником по изготовлению судовых изделий 5-го разряда
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет
Ограничение применение труда женщин, занятых на горячих работах
Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, удостоверяющий профессиональное обучение по подтверждаемому виду профессиональной деятельности
Документ, подтверждающий наличие опыта работы медником по изготовлению судовых изделий 5-го разряда не менее шести месяцев
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих в области инженерного дела, технологий и технических наук
Документ, подтверждающий наличие опыта работы медником по изготовлению судовых изделий 5-го разряда не менее шести месяцев
ИЛИ
Документ, удостоверяющий опыт работы по подтверждаемому виду профессиональной деятельности до 2013 года
Документ, подтверждающий наличие опыта работы медником по изготовлению судовых изделий 5-го разряда не менее шести месяцев
ИЛИ
Свидетельство о квалификации «Медник по изготовлению судовых изделий» на уровень ниже или данного уровня
Документ, подтверждающий наличие опыта работы медником по изготовлению судовых изделий 5-го разряда не менее шести месяцев