1. Наименование квалификации:

Слесарь-монтажник судовой 2-го разряда (2 уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

30.01300.06

3. Уровень (подуровень квалификации):

2

4. Область профессиональной деятельности:

30. Судостроение

5. Вид профессиональной деятельности:

Слесарно-монтажные работы при постройке и ремонте судов, плавучих сооружений и их составных частей

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:

86 14.03.2023

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

53/23-ПР 22.05.2023

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Слесарь-монтажник судовой Приказ Минтруда России от 18.10.2022 № 672н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	Профессиональный стандарт «Слесарь-монтажник судовой» приказ Минтруда России от 18 октября 2022 г. № 672н

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

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
A/01.2	Выполнение подготовительных работ при сборке, монтаже и обслуживании простого судового оборудования	Заточка применяемого режущего инструмента (кроме сверл) Зачистка опорных поверхностей фундаментов, ступней, приварышей, вварышей при помощи пневматических и электрических машин, слесарного инструмента	Выполнять пыжевание труб после химической обработки, кроме специальных систем Демонтировать, устанавливать тканевые рукава Изготавливать временные обухи Контролировать параметры и качество заточки и доводки	Квалитеты и параметры шероховатости поверхностей Оснастка и инструмент, применяемые для нарезания резьбы Основные марки сталей и цветных сплавов, применяемых в судостроении и судоремонте	-

		<p>Изготовление временных обухов</p> <p>Изготовление панелей, кожухов, кронштейнов, одинарных подвесок, скоб, технологических заглушек из листового и профильного материала с применением оборудования</p> <p>Набивка сальников арматуры</p> <p>Нарезание и калибровка резьбы болтов, гаек, стержней</p> <p>Промывка и обезжиривание вспомогательных механизмов, оборудования и трубопроводов (кроме специальных систем: гидравлики, воздуха высокого давления, главного и вспомогательного пара)</p> <p>Промывка, очистка от накипи, ржавчины, выщелачивание узлов и деталей судовых дизелей, паровых машин, турбин (крышек цилиндров, блоков, коллекторов, полостей охлаждения)</p> <p>Пыжевание труб после химической обработки, кроме специальных систем</p> <p>Расконсервация и наружная консервация судовых вспомогательных механизмов, оборудования и трубопроводов (кроме специальных систем: гидравлики, воздуха высокого давления, главного и вспомогательного пара)</p> <p>Распаковка ящиков с механизмами, агрегатами, теплообменными аппаратами, арматурой, приборами</p> <p>Установка технологических заглушек</p>	<p>простого режущего инструмента</p> <p>Набивать сальники арматуры</p> <p>Нарезать резьбу на болтах и гайках с применением ручных метчиков и плашек</p> <p>Осуществлять строповку и перемещение грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места</p> <p>Пользоваться заточным инструментом и оборудованием для заточки</p> <p>Производить расконсервацию и наружную консервацию деталей, арматуры</p> <p>Промывать, выщелачивать, очищать от накипи, ржавчины узлы и детали судовых дизелей, паровых машин, турбин (крышки цилиндров, блоков, коллекторов, полостей охлаждения)</p> <p>Распаковывать ящики с механизмами, агрегатами, теплообменными аппаратами, арматурой, приборами</p> <p>Устанавливать технологические заглушки</p>	<p>Основные элементы резьбы (профиль, шаг, угол профиля, глубина, наружный, внутренний и средний диаметры)</p> <p>Правила и приемы пользования пневматическим и электрифицированным инструментом</p> <p>Правила слесарной обработки деталей и сборки простых узлов</p> <p>Правила строповки и перемещения грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места</p> <p>Способы нарезания резьбы болтов, гаек</p> <p>Способы расконсервации и консервации деталей и узлов, марки и назначение консервирующих материалов</p>	
A/02.2	Демонтаж и разборка оборудования, неотчетливых	Выполнение слесарных операций при демонтаже вспомогательных	Выполнять разметку прямоугольных и круглых	Виды разметки (по чертежам, по плазовым эскизам, по шаблонам,	-

узлов или не предназначенных для восстановления	<p>механизмов, электрооборудования мощностью до 50 кВт, теплообменных аппаратов, агрегатов, арматуры и трубопроводов всех систем, не подлежащих восстановлению</p> <p>Выполнение слесарных операций при сборке, разборке и монтаже неотвественных узлов, нецентрируемых вспомогательных и палубных (без привода) механизмов, теплообменных аппаратов, трубопроводов, арматуры</p> <p>Демонтаж ручных палубных механизмов (шпелей, грузовых лебедок, шлюпочных кран-балок, вьюшек)</p> <p>Демонтаж обшивки вспомогательных и утилизационных судовых котлов, механизмов, оборудования и трубопроводов</p> <p>Демонтаж опреснительных установок, вспомогательных и утилизационных судовых котлов с трубопроводами</p> <p>Демонтаж, разборка резервуаров, топливных и расходных баков</p> <p>Демонтаж, разборка грязевых коробок, грелок отопления, компенсаторов, санитарно-технического оборудования</p> <p>Демонтаж, разборка масляных, топливных, воздушных, водяных фильтров</p> <p>Демонтаж, разборка горизонтальных и наклонных шнеков, шкивов, ленточных транспортеров (без редукторов)</p> <p>Демонтаж, установка тканевых рукавов</p> <p>Монтаж ручных насосов</p>	<p>прокладок из листового материала (резины, паронита, парусины, фибры) с применением ручного разметочного и измерительного инструмента</p> <p>Выполнять демонтаж, разборку масляных, топливных, воздушных, водяных фильтров</p> <p>Выполнять слесарные операции при разборке, сборке и монтаже нецентрируемых вспомогательных механизмов, электрооборудования, агрегатов, теплообменных аппаратов, трубопроводов, арматуры и демонтаже судовых дизелей, турбин, валопроводов, устройств, специальных систем и трубопроводов</p> <p>Выполнять электроприхватку неотвественных деталей, узлов и изделий из стали на контактных машинах переменного тока и ручными установочными пистолетами</p> <p>Демонтировать ручные палубные механизмы (шпили, грузовые лебедки, шлюпочные кран-балки, вьюшки)</p> <p>Демонтировать обшивку вспомогательных и утилизационных котлов, механизмов, оборудования и трубопроводов</p> <p>Демонтировать установки опреснительные, вспомогательные и утилизационные котлы с трубопроводами</p> <p>Демонтировать, разбирать резервуары, топливные и расходные баки</p> <p>Демонтировать, разбирать грязевые коробки, грелки</p>	<p>по рейкам)</p> <p>Назначение и последовательность демонтажа, разборки и сборки вспомогательных механизмов, устройств, судовых трубопроводов и арматуры</p> <p>Правила выполнения тепловой резки, электроприхватки, пневматической рубки на конструкциях из углеродистых, низколегированных и легированных сталей в нижнем положении</p> <p>Правила пользования приспособлениями, контрольно-измерительным инструментом и приборами</p> <p>Правила чтения несложных чертежей</p> <p>Способы и правила разобращения трубопроводов от механизмов, цистерн, отсеков</p> <p>Способы разметки простых деталей по чертежам и эскизам</p>
---	--	---	--

<p>Монтаж электрооборудования мощностью до 50 кВт</p> <p>Разметка, изготовление, просечка отверстий, установка прямоугольных и круглых прокладок из листового материала (резины, паронита, парусины, фибры)</p> <p>Снятие отжимных приспособлений (струбцин, скоб, болтов, винтовых домкратов)</p> <p>Снятие, разборка маслоуказателей, маслопроводов принудительной смазки; масляных, плунжерных, шестеренных насосов; масленок центральной смазки, крышек лючков картера, поддонов паровых машин и механизмов</p> <p>Установка маховиков, рукояток для арматуры; перемычек заземления; одинарных подвесок, хвостовиков, скоб, кронштейнов, планок</p> <p>Установка бонок, шпилек под сварку по разметке</p>	<p>отопления, компенсаторы, санитарно-техническое оборудование</p> <p>Демонтировать, разбирать горизонтальные и наклонные шнеки, шкивы, ленточные транспортеры (без редукторов)</p> <p>Закреплять детали при сборке под сварку с помощью электроприхватки</p> <p>Изготавливать, выполнять просечку отверстий, установку прямоугольных и круглых прокладок из листового материала (резины, паронита, парусины, фибры)</p> <p>Монтировать ручные насосы</p> <p>Применять электроприхватку, тепловую резку и пневматическую рубку при установке и монтаже узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении</p> <p>Снимать отжимные приспособления (струбцины, скобы, болты, домкраты винтовые)</p> <p>Снимать, разбирать маслоуказатели, маслопроводы принудительной смазки; масляные, плунжерные, шестеренные насосы; масленки центральной смазки, крышки лючков картера, поддоны паровых машин и механизмов</p> <p>Устанавливать маховики, рукоятки для арматуры; перемычки заземления; одинарные подвески, хвостовики, скобы, кронштейны, планки</p> <p>Устанавливать под сварку бонки, шпильки в соответствии с</p>
---	--

			разметкой		
A/03.2	Выполнение вспомогательных слесарных операций при демонтаже судового оборудования	Выполнение вспомогательных слесарных операций при демонтаже судовых дизелей, турбин, валопроводов, устройств Выполнение вспомогательных слесарных операций при демонтаже специальных систем и трубопроводов Выполнение вспомогательных слесарных операций при ремонте судовых дизелей, турбин, валопроводов, устройств Выполнение вспомогательных слесарных операций при ремонте нецентрируемых вспомогательных механизмов, электрооборудования, агрегатов, теплообменных аппаратов, трубопроводов, арматуры Выполнение вспомогательных слесарных операций при ремонте специальных систем и трубопроводов	Выбирать необходимый слесарный и измерительный инструмент при выполнении ремонтных работ Выполнять отдельные слесарные операции при ремонте и демонтаже судовых дизелей, турбин, валопроводов, устройств Выполнять отдельные слесарные операции при ремонте и демонтаже специальных систем и трубопроводов Выполнять отдельные слесарные операции при ремонте нецентрируемых вспомогательных механизмов, электрооборудования, агрегатов, теплообменных аппаратов, трубопроводов, арматуры Применять слесарно-сборочный и измерительный инструмент при ремонте и демонтаже судовых дизелей, турбин, валопроводов, устройств, специальных систем и трубопроводов	Виды слесарных работ, выполняемых в процессе проведения ремонта и демонтажа Порядок выполнения слесарных операций при ремонте и демонтаже судовых дизелей, турбин, валопроводов, устройств, специальных систем и трубопроводов Порядок выполнения слесарных операций при ремонте нецентрируемых вспомогательных механизмов, электрооборудования, агрегатов, теплообменных аппаратов, трубопроводов, арматуры Способы и методы выполнения ремонтных работ	-
A/04.2	Выполнение вспомогательных работ при проведении гидравлических испытаний арматуры, труб и оборудования в цехе давлением до 15 кгс / кв. см	Подготовка рабочего места и инструмента для проведения гидравлических испытаний арматуры, труб и оборудования в цехе Контроль показателей оборудования при проведении гидравлических испытаний арматуры, труб и оборудования в цехе давлением до 15 кгс / кв. см Проверка герметичности соединений труб и оборудования при испытании давлением до 15 кгс / кв. см	Пользоваться простыми контрольно-измерительными проверочными инструментами и приборами Проверять герметичность соединений труб и оборудования Проводить гидравлические испытания арматуры, труб и оборудования в цехе давлением до 15 кгс / кв. см	Назначение и правила использования простых контрольно-измерительных проверочных инструментов и приборов Правила проведения гидравлических испытаний арматуры, труб и оборудования в цехе давлением до 15 кгс / кв. см Способы проверки соединений труб и оборудования на герметичность	-

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)
Слесарь-монтажник судовой 2-го разряда	ОКЗ	7232	ОК 010-2014 (МСКЗ-08). Общероссийский классификатор занятий
	ОКВЭД	30.11	ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
	ОКВЭД	30.12	ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
	ОКВЭД	33.12	ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
	ОКВЭД	33.15	ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
	ОКВЭД	38.31	ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
	ОКПДТР	18470	ОК 016-94. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	ЕТКС, ЕКС	§ 110 Слесарь-монтажник судовой 2-го разряда	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих
ГИР «Справочник профессий»		Слесарь-монтажник судовой (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
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	-
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет
Ограничение применения труда женщин при выполнении работ внутри судов при ремонте
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

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 о профессиональном обучении по подтверждаемому виду профессиональной деятельности