

1. Наименование квалификации:

Оператор акустических испытаний 5-го разряда (4-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

40.21600.04

3. Уровень (подуровень квалификации):

4

4. Область профессиональной деятельности:

40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

5. Вид профессиональной деятельности:

Измерение акустических характеристик и обработка результатов измерений при проведении акустических испытаний

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	Оператор акустических испытаний, акустик Приказ Минтруда России от 08.06.2021 № 374н
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
D/01.4	Регулировка и наладка специального оборудования для акустических испытаний в производственных объектах	Контроль технических характеристик шумоизмерительной, виброизмерительной, анализирующей и регистрирующей аппаратуры, ее обслуживание Несложный ремонт	Производить контроль технических характеристик шумоизмерительной, виброизмерительной, анализирующей и регистрирующей аппаратуры Производить несложный ремонт приборов, специального	Взаимодействие узлов и элементов схем акустической аппаратуры Порядок технического обслуживания приборов для акустических измерений, элементы промышленной акустики и электроники,	

		<p>измерительной аппаратуры для акустических испытаний</p> <p>Наладка измерительной и анализирующей аппаратуры для акустических испытаний</p> <p>Настройка и проверка точным частотомером звукового генератора</p> <p>Проверка по узлам и элементам схемы, поиск и устранение неисправности при отсутствии полезного сигнала на выходе измерительного тракта</p>	<p>оборудования и аппаратуры для акустических испытаний</p> <p>Калибровать используемую для измерения и анализа электроакустическую аппаратуру, а также микрофоны и вибропреобразователи</p> <p>Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности</p> <p>Подготавливать к работе специализированные испытательные стенды и установки с цифровой аппаратурой</p>	<p>гидроакустики и электроакустики</p> <p>Основы электротехники и промышленной электроники, цифровой обработки сигналов</p> <p>Принципы работы электроакустической аппаратуры, микрофонов, датчиков и измерительных усилителей</p> <p>Порядок работы на специализированных испытательных стендах и установках с цифровой аппаратурой</p>	
D/02.4	<p>Обработка и регистрация данных специального оборудования на испытательных стендах при акустических испытаниях</p>	<p>Измерение параметров воздушного шума и вибрации на судах, в цехах и производственных помещениях, на испытательных стендах</p> <p>Измерение и анализ уровней и спектров шума (вибрации) механизмов, машин, оборудования и инструмента, подводного шума судовых источников</p> <p>Обработка результатов измерений, оформление протоколов и другой акустической документации</p> <p>Измерение и анализ вибрации пневмоинструмента, сравнение с нормой</p> <p>Измерение уровней и спектров шума в каютах, обусловленного системами кондиционирования воздуха</p>	<p>Исследовать акустические характеристики машин и механизмов на испытательных стендах</p> <p>Производить акустические измерения на судах</p> <p>Производить акустические измерения в цехах и служебных помещениях</p> <p>Измерять и производить анализ вибраций пневматического инструмента</p> <p>Обрабатывать и оформлять результаты измерений</p> <p>Осуществлять анализ соответствия полученных данных действующим требованиям, техническим условиям и нормам</p> <p>Применять специализированные испытательные стенды и установки с цифровой аппаратурой</p>	<p>Правила контроля шума и вибрации и нормы по воздушному шуму и вибрациям</p> <p>Порядок обработки результатов измерения, оформления протоколов и другой документации по акустическим испытаниям</p> <p>Основные методы борьбы с шумами и вибрациями</p> <p>Основы гидроакустики, электроакустики, промышленной акустики</p> <p>Порядок работы на специализированных испытательных стендах с цифровой аппаратурой</p>	

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
--	---------------------------	----------------------------	---

должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.			
Оператор акустических испытаний 5-го разряда	ОКЗ	8189	ОК 010-2014 (МСКЗ-08). Общероссийский классификатор занятий
	ОКВЭД	30.11	ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
	ОКВЭД	71.20.3	ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
	ОКВЭД	71.20.7	ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
	ОКПДТР	15503	ОК 016-94. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	ЕТКС, ЕКС	§ 241 Оператор акустических испытаний (5-й разряд)	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих
	ОКСО, ОКСВНК	2.12.02.02	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):	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее шести месяцев оператором акустических испытаний 4-го разряда
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте

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 оператором акустических испытаний 4-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 оператором акустических испытаний 4-го разряда не менее шести месяцев
ИЛИ
Документ, удостоверяющий опыт работы по подтверждаемому виду профессиональной деятельности до 2013 года
Документ, подтверждающий наличие опыта работы оператором акустических испытаний 4-го разряда не менее шести месяцев
ИЛИ
Свидетельство о квалификации «Оператор акустических испытаний» на уровень ниже или данного уровня
Документ, подтверждающий наличие опыта работы оператором акустических испытаний 4-го разряда не менее шести месяцев