

1. Наименование квалификации:

Оператор акустических испытаний 4-го разряда (3-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

40.21600.03

3. Уровень (подуровень квалификации):

3

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
С/01.3	Регулировка и наладка оборудования для акустических испытаний в производственных объектах	Подготовка к работе анализаторов в режиме октавных, третьоктавных или узкополосных измерений Устранение простейших неисправностей аппаратуры, применяемой при акустических испытаниях	Производить подготовку к работе узкополосных, третьоктавных анализаторов Устранять простейшие неисправности аппаратуры, применяемой при акустических испытаниях Производить наладку	Принцип действия и блок-схемы измерительных приборов Правила организации акустических испытаний Основы технической акустики и техники борьбы с шумом и вибрацией Принцип действия датчиков на	

		Наладка измерительных схем при акустических испытаниях Установка датчиков на испытательном вибростенде, калибровка измерительного тракта	измерительных схем Устанавливать датчики на испытательном вибростенде, калибровать измерительный тракт	испытательном вибростенде	
C/02.3	Обработка и регистрация данных оборудования при акустических испытаниях в производственных объектах	Измерение уровней воздушного шума, звуковой и низкочастотной вибрации Проведение спектрального анализа акустических процессов при помощи узкополосных, третьоктавных анализаторов Регистрация результатов замеров на самописце, магнитофоне и шлейфном осциллографе Измерение подводного шума Проведение контрольных измерений на измерительном вибростенде Анализ спектрограммы уровней вибрации фундамента механизма, измеренной по ускорению в третьоктавных полосах частот, пересчет в уровни по скорости в октавных полосах	Производить измерения уровней воздушного шума, звуковой и низкочастотной вибрации Производить спектральный анализ акустических процессов при помощи узкополосных, октавных и третьоктавных анализаторов Регистрировать результаты замеров на измерительной аппаратуре с последующей обработкой на персональном компьютере Применять текстовые процессоры при регистрации акустических процессов в производственных объектах	Основы цифровой обработки сигналов, преобразование Фурье как основа узкополосного анализа Причины и источники погрешности измерения Порядок проведения акустических испытаний Физическая природа воздушного и подводного шумов, вибрации Порядок использования текстовых процессоров для регистрации акустических процессов	

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)
Оператор акустических испытаний 4-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	§ 240 Оператор акустических испытаний (4-й разряд)	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих
	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 программы повышения квалификации рабочих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее шести месяцев оператором акустических испытаний 3-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 3-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 3-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 3-го разряда не менее шести месяцев