



**ПРИКАЗ № 105/22-ПР**

Об утверждении изменений редакционного  
характера в наименованиях квалификаций  
и требованиях к квалификации в машиностроении

В соответствии с пунктом 4 статьи 6 Федерального закона от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ, пунктом 18 Положения о разработке наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, утвержденного приказом Минтруда России от 12 декабря 2016 г. № 726н, и письмом Совета по профессиональным квалификациям в машиностроении от 31 августа 2022 г. № 244-р/4

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить подготовленные Советом по профессиональным квалификациям в машиностроении изменения редакционного характера в наименованиях квалификаций и требованиях к квалификации, утвержденных приказами Автономной некоммерческой организации «Национальное агентство развития квалификаций» от 28 декабря 2017 г. № 117/17-ПР, от 30 ноября 2021 г. № 112/21-ПР, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Департаменту систем оценки квалификаций (А. С. Перевертайло) внести соответствующие изменения в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификаций <https://nok-nark.ru>. Срок – 9 сентября 2022 г.

3. Департаменту информационных технологий (М. А. Щербакову) разместить на сайте АНО НАРК <https://nark.ru> утвержденные изменения редакционного характера в наименованиях квалификаций и требованиях к квалификации в машиностроении. Срок – 9 сентября 2022 г.

4. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2022 г. и действует до 1 сентября 2028 г.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Генеральный директор

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes, positioned between the title and the name.

А. Е. Шадрин

Приложение  
к приказу АНО НАРК  
от 06.09.2022 № 105722-779

### Изменения редакционного характера в наименованиях квалификаций и требованиях к квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в машиностроении

| Номер<br>квалификации<br>в реестре<br>сведений о<br>проведении<br>независимой<br>оценки<br>квалификации* | Наименован<br>ие<br>квалификац<br>ии                      | Уточненные<br>реквизиты<br>профессиональ<br>ного стандарта,<br>на<br>соответствие,<br>которому<br>проводится<br>независимая<br>оценка<br>квалификации | Уточненные положения профессионального стандарта |                                                                                                                                                                      | Уточненный перечень документов,<br>необходимых для прохождения<br>профессионального экзамена по<br>соответствующей квалификации                                     | Протокол СПК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                          |                                                           |                                                                                                                                                       | Код<br>трудовой<br>функции                       | Наименование трудовой<br>функции                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Дополнительные<br>сведения (при<br>необходимости) |
| 2<br>40.01200.01                                                                                         | Техник-<br>метролог (4-й<br>уровень<br>квалификации<br>и) | Приказ<br>Минтруда<br>России от<br>21.04.2022<br>№ 229н<br>«Специалист по<br>метрологии»                                                              | 5                                                | 6                                                                                                                                                                    | 7                                                                                                                                                                   | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9                                                 |
|                                                                                                          |                                                           |                                                                                                                                                       | A/01.4                                           | Выполнение измерений по действующим в организации методикам (методам) измерений с заданными метрологическими характеристиками                                        | Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности (при необходимости)                                                                         | 1. Документ, подтверждающий наличие не ниже среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена по специальности «Метрология», «Контроль работы измерительных приборов», «Стандартизация и метрология» и «Метрологическое обеспечение вооружения и военной техники»<br><br>ИЛИ<br><br>1. Документ, подтверждающий наличие не ниже среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (непрофильное)<br><br>2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки в сфере метрологии<br><br>ИЛИ<br><br>1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования |                                                   |
|                                                                                                          |                                                           |                                                                                                                                                       | A/02.4                                           | Оформление и ведение технической и отчетной документации на средства измерений, эталоны единиц величин, стандартные образцы, методики (методы) измерений и испытаний | Прохождение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда<br><br>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
|                                                                                                          |                                                           |                                                                                                                                                       | A/03.4                                           | Хранение и поддержание в рабочем состоянии рабочих эталонов единиц величин, средств поверки (калибровки), средств измерений и стандартных образцов                   | Прохождение обучения мерам пожарной безопасности                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
|                                                                                                          |                                                           |                                                                                                                                                       | A/04.4                                           | Поверка (калибровка) средств измерений под руководством более квалифицированного                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |

|             |                                                            |                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                            |                                                                        |        | специалиста                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | по программам подготовки специалистов среднего звена в областях образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» или «Математические и естественные науки»<br>2. Документ, подтверждающий наличие практического опыта не менее одного года в области обеспечения единства измерений<br>ИЛИ<br>1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования в областях образования: «Инженерное дело, технологии и технические науки», «Математические и естественные науки», «Образование и педагогические науки» (по профилю физика, химия, математика, информатика)<br>2. Документ, подтверждающий наличие практического опыта не менее шести месяцев в области обеспечения единства измерений |                                                                                                                                                                                       | Протокол от 15.08.2022 № 4/22 заседания Совета по профессиональным квалификациям в машиностроении                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 40.01200.02 | Инженер-метролог II категории (5-й уровень квалификации и) | Приказ Минтруда России от 21.04.2022 № 229н «Специалист по метрологии» | V/01.5 | Выполнение измерений для определения действительных значений контролируемых и подтверждения соответствия действительных значений контролируемых параметров и технических характеристик продукции (технологии оказания услуги) заданным (требуемым) на этапах разработки, производства и испытаний продукции, технологии оказания услуг<br>Оперативный учет, техническое обслуживание и обновление средств измерений, эталонов единиц величин, стандартных образцов, методик (методов) | В/02.5 | Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности (при необходимости) Прохождение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (непрофильное)<br>2. Документ, подтверждающий наличие | 1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена по специальности «Метрология», «Контроль работы измерительных приборов»<br>2. Документ(ы), подтверждающие наличие практического опыта не менее трех лет в области обеспечения единства измерений, в том числе не менее года в должности с более низкой (предшествующей) категорией в области обеспечения единства измерений<br>ИЛИ<br>1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (непрофильное)<br>2. Документ, подтверждающий наличие |

|  |  |  |  |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | измерений и испытаний, разработка календарных планов и графиков проведения поверок (калибровок) средств измерений | образований по программам профессиональной переподготовки в сфере метрологии<br><br>3. Документ(ы), подтверждающие наличие практического опыта не менее трех лет в области обеспечения единства измерений, в том числе не менее года в должности с более низкой (предшествующей) категорией в области обеспечения единства измерений<br><br>ИЛИ<br><br>1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена в областях образования: «Инженерное дело, технологии и технические науки» или «Математические и естественные науки»<br><br>2. Документ(ы), подтверждающие наличие практического опыта не менее пяти лет в области обеспечения единства измерений, в том числе не менее года в должности с более низкой (предшествующей) категорией в области обеспечения единства измерений<br><br>ИЛИ<br><br>1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (бакалавриат) по направлениям подготовки «Стандартизация и метрология», «Метрологическое обеспечение вооружения и военной техники»<br><br>2. Документ(ы), подтверждающие наличие практического опыта не менее одного года в должности с более низкой (предшествующей) категорией в области обеспечения единства измерений<br><br>ИЛИ<br><br>1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (бакалавриат) (непрофильного)<br><br>2. Документ, подтверждающий наличие |
|  |  |  |  | V/03.5 Поверка (калибровка) средств измерений                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |  |  |  | V/04.5 Составление локальных поверочных схем по видам измерений                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |  |  |  | V/05.5 Разработка разделов нормативно-технической документации в области обеспечения единства измерений           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |  |  |  | V/06.5 Метрологическое обеспечение оценки соответствия продукции в процессе производства                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|             |                                                           |                                                                        |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                          |
|-------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40.01200.03 | Инженер-метролог I категории (6-й уровень квалификации и) | Приказ Минтруда России от 21.04.2022 № 229н «Специалист по метрологии» | C/01.6<br><br>C/02.6<br><br>C/03.6<br><br>C/04.6<br><br>C/05.6 | <p>Организация и проведение аттестации эталонов единиц величин, методик (методов) измерений</p> <p>Проверка и калибровка средств измерений, поверка применяемых в качестве эталонов единиц величин</p> <p>Организация и проведение работ по метрологической экспертизе технической документации и проектов нормативных правовых актов</p> <p>Организация и проведение работ по обновлению эталонной базы и средств измерительной техники</p> <p>Планирование, организация и проведение работ в целях утверждения типа стандартных образцов и средств измерений</p> | <p>Прохождение подготовки и аттестации в области промышленности (при необходимости)</p> <p>Прохождение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда</p> <p>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности</p> | <p>дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки в сфере метрологии</p> <p>3. Документ(ы), подтверждающие наличие практического опыта не менее одного года в должности с более низкой (предшествующей) категорией в области обеспечения единства измерений</p> <p>ИЛИ</p> <p>1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования в областях образования: «Инженерное дело, технологии и технические науки», «Математические и естественные науки», «Образование и педагогические науки» (по профилю физика, химия, математика, информатика)</p> <p>2. Документ(ы), подтверждающие наличие практического опыта не менее трех лет в области обеспечения единства измерений</p> | <p>Протокол от 15.08.2022 № 4/22 заседания Совета по профессиональным квалификациям в машиностроении</p> |
|-------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>C/06.6 Разработка нормативно-технической документации в области обеспечения единства измерений</p> <p>C/07.6 Осуществление научно-методического сопровождения деятельности в области обеспечения единства измерений</p> <p>C/08.6 Подготовка организации к прохождению процедур аккредитации, подтверждения компетентности на выполнение работ в области обеспечения единства измерений, расширения области аккредитации</p> <p>C/09.6 Выполнение работ при проведении межлабораторных сравнительных испытаний, международных ключевых сличений эталонов единиц величин</p> <p>C/11.6 Метрологическое обеспечение оценки соответствия продукции в процессе производства и выполнение работ по аттестации испытательного оборудования</p> |  | <p>опыта работы не менее трех лет в области обеспечения единства измерений, в том числе не менее года в должности с более низкой в области обеспечения единства измерений</p> <p>ИЛИ</p> <p>1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (бакалавриат) в областях образования: «Инженерное дело, технологии и технические науки», «Математические и естественные науки», «Образование и педагогические науки» (по профилю физика, химия, математика, информатика)</p> <p>2. Документ(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее пяти лет в области обеспечения единства измерений, в том числе не менее года в должности с более низкой категорией в области обеспечения единства измерений</p> <p>ИЛИ</p> <p>1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня специалиста, магистратуры по одному из направлений подготовки (специальности): «Стандартизация и метрология», «Метрологическое обеспечение вооружения и военной техники»</p> <p>2. Документ(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет в области обеспечения единства измерений</p> <p>ИЛИ</p> <p>1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня специалиста, магистратуры (непродвинутого)</p> <p>2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки в сфере метрологии</p> <p>3. Документ(ы), подтверждающие наличие</p> |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | <p>опыта работы не менее двух лет в области обеспечения единства измерений</p> <p>ИЛИ</p> <p>1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня специалиста, магистратуры в областях образования: «Инженерное дело, технологии и технические науки», «Математические и естественные науки», «Образование и педагогические науки» (по профилю физика, химия, математика, информатика)</p> <p>2. Документ(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее четырех лет в области обеспечения единства измерений</p> |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|