

1. Наименование квалификации:

Оператор-гальваник на автоматических и полуавтоматических линиях 4-го разряда (3-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

40.09400.11

3. Уровень (подуровень квалификации):

3

4. Область профессиональной деятельности:

40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

5. Вид профессиональной деятельности:

Нанесение на детали и изделия защитных, защитно-декоративных, специальных покрытий химическим и электрохимическим способами и изготовление деталей методом гальванопластики

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   | Гальваник (оператор-гальваник) Приказ Минтруда России от 17.11.2020 № 796н |
| 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/01.3 | Подготовка процесса нанесения гальванического покрытия на поверхности изделий, деталей на автоматических и механизированных линиях в ваннах с программным управлением | Ведение процесса нанесения гальванического покрытия на наружные и внутренние поверхности с пульта управления<br>Подготовка и подналадка всех агрегатов и механизмов линии<br>Подготовка изделий и установка | Выполнять работы по нанесению гальванического покрытия на автоматических и механизированных линиях<br>Приготавливать электролиты и растворы<br>Определять способы необходимой | Основы электротехники и электрохимии в пределах выполняемой работы<br>Правила настройки технологических параметров процесса нанесения гальванического покрытия на |                         |

|        |  |   |   |  |  |
|--------|--|---|---|--|--|
|        |  | их на линии   | подготовки деталей и изделий перед нанесением гальванического покрытия<br>Определять необходимое количество химических реагентов для ванн   | автоматических и механизированных линиях в ваннах с программным управлением<br>Особенности подготовительных операций перед нанесением покрытия и их последовательность<br>Назначение и условия применения специальных приспособлений и контрольно-измерительных инструментов<br>Требования охраны труда при нанесении гальванических покрытий и работах на автоматических и механизированных линиях в ваннах с программным управлением   |  |
| E/02.3 | Контроль и подналадка оборудования во время процесса нанесения гальванического покрытия на поверхности изделий, деталей на автоматических и механизированных линиях в ваннах с программным управлением | Регулирование по контрольно-измерительным приборам заданных параметров процесса нанесения гальванического покрытия согласно технологическому режиму<br>Контроль качества гальванопокрытий и режима работы автоматизированного оборудования по заданным параметрам<br>Подналадка режимов автоматических и механизированных линий | Определять причины сбоя параметров работы автоматических и механизированных линий с программным управлением, устранять неполадки<br>Устанавливать необходимые режимы работы ванн<br>Выполнять подналадку и регулировку обслуживаемого оборудования:<br>полуавтоматических и конвейерных установок | Устройство автоматических, механизированных линий и ванн с программным управлением, правила их наладки и регулировки<br>Свойства основных и вспомогательных материалов, применяемых в гальванопокрытии, и их влияние на качество покрытий<br>Способы наладки и регулировки контрольно-измерительных пусковых и регулирующих приборов<br>Причины возникновения и способы предотвращения брака при работе на автоматических и механизированных линиях в ваннах с программным управлением<br>Требования охраны труда при нанесении гальванических покрытий и работах на |  |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | автоматических и механизированных линиях в ваннах с программным управлением |
|--|--|--|---|

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-гальваник на автоматических и полуавтоматических линиях 4-го разряда  | ОКЗ                        | 8122   | ОК 010-2014 (МСКЗ-08). Общероссийский классификатор занятий ( <a href="https://classdoc.ru/okz/8/81/812/8122/">https://classdoc.ru/okz/8/81/812/8122/</a> )  |
|  | ОКВЭД                      | 25.61  | ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ( <a href="https://classdoc.ru/okved/25/25-6/25-61/">https://classdoc.ru/okved/25/25-6/25-61/</a> )   |
|  | ОКПДТР                     | 15555  | ОК 016-94. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ( <a href="https://classdoc.ru/okpdr/rab/15555/">https://classdoc.ru/okpdr/rab/15555/</a> )   |
|  | ЕТКС, ЕКС                  | § 62 Оператор-гальваник на автоматических и полуавтоматических линиях 4-го разряда | Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих ( <a href="https://classdoc.ru/etks/2/22/operator-gal_vanik_na_avtomaticheskikh_i_poluavtomaticheskikh_liniah/">https://classdoc.ru/etks/2/22/operator-gal_vanik_na_avtomaticheskikh_i_poluavtomaticheskikh_liniah/</a> ) |
|  | ОКСО, ОКСВНК               | 2.22.01.05   | ОК 009-2016. Общероссийский классификатор специальностей по образованию ( <a href="https://classdoc.ru/okso/2/22/2220105/">https://classdoc.ru/okso/2/22/2220105/</a> )  |
|  | ГИР «Справочник профессий» |  | <a href="https://spravochnik.rosmintrud.ru/professions">https://spravochnik.rosmintrud.ru/professions</a>  |

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<br>Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области нанесения покрытий электрохимическим способом, управления оборудованием с программным управлением |
| Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):   | Не менее шести месяцев по профессиям оператор-гальваник на автоматических и полуавтоматических линиях 3-го разряда или гальваник 3-го разряда при прохождении профессионального обучения  |
| Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):  | -   |

12. Особые условия допуска к работе:

|  |
|--|
| Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) |
|--|

|  |
|--|
| Прохождение противопожарного инструктажа                 |
| 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 гальваником 3-го разряда или оператором-гальваником на автоматических или полуавтоматических линиях 3-го разряда не менее шести месяцев |
| ИЛИ   |
| Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих  |
| Документ, подтверждающий дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации в области нанесения покрытий электрохимическим способом                     |
| Документ, подтверждающий наличие опыта работы гальваником 3-го разряда или оператором-гальваником на автоматических или полуавтоматических линиях 3-го разряда не менее шести месяцев |
| ИЛИ   |
| Документ, удостоверяющий опыт работы по подтверждаемому виду профессиональной деятельности до 2013 год  |
| Документ, подтверждающий наличие опыта работы гальваником 3-го разряда или оператором-гальваником на автоматических или полуавтоматических линиях 3-го разряда не менее шести месяцев |
| ИЛИ   |
| Свидетельство о квалификации «Гальваник» или «Оператор-гальваник на автоматических или полуавтоматических линиях» на уровень ниже или данного уровня                                  |
| Документ, подтверждающий наличие опыта работы гальваником 3-го разряда или оператором-гальваником на автоматических или полуавтоматических линиях 3-го разряда не менее шести месяцев |