

**ТАБЛИЦА химической стойкости нержавеющей сталей AISI 304 / AISI 316**

| рабочая среда                                                                                           | AISI 304<br>нержавеющая сталь | AISI 316<br>нержавеющая сталь |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>ПАРАМЕТРЫ стойкости:</b>                                                                             |                               |                               |
| <b>1 - хорошая коррозионная стойкость, 2 - будьте осторожны,</b>                                        |                               |                               |
| <b>3 - не подходит, НД - нет данных</b>                                                                 |                               |                               |
| Азотная кислота/ nitric acid                                                                            | 1                             | 2                             |
| Ацетальдегид; уксусный альдегид/<br>acetaldehyde                                                        | 1                             | 1                             |
| Ацетон, acetone                                                                                         | 1                             | 1                             |
| Ацетилен, acetylene                                                                                     | 1                             | 1                             |
| Аммиак, ammonia                                                                                         | 1                             | 1                             |
| Аммиачная селитра, нитрат аммония,<br>ammonium nitrate                                                  | 1                             | 1                             |
| Анилин/ aniline                                                                                         | 1                             | 1                             |
| Асфальт/ asphalt                                                                                        | 1                             | 1                             |
| Бензол/ benzene= benzo)                                                                                 | 1                             | 1                             |
| Бензойная кислота/ benzoic acid                                                                         | 1                             | 1                             |
| Бензин/ gasoline                                                                                        | 1                             | 1                             |
| Борная кислота/ boric acid                                                                              | 1                             | 1                             |
| Бутан/ butane                                                                                           | 1                             | 1                             |
| Вода питающая паровых систем (котлов)/<br>water steam boiler feeding system                             | 1                             | 1                             |
| Вода дистиллированная, water distilled                                                                  | 1                             | 1                             |
| Вода морская, water sea                                                                                 | 2                             | 2                             |
| Водород/ hydrogen                                                                                       | 1                             | 1                             |
| Вино/ wine                                                                                              | 1                             | 1                             |
| Виски/ whiskey                                                                                          | 1                             | 1                             |
| Гипохлорит кальция, calcium hypochlorite                                                                | 2                             | 2                             |
| Гидроокись магния = магний гидроксид =<br>гидрат окиси магния/ magnesium hydroxide                      | 1                             | 1                             |
| Гидроокись калия = гидроокись калия =<br>едкий калий (KOH) = гидрат окиси калия/<br>potassium hydroxide | 1                             | 1                             |
| Гипохлорид натрия/ sodium hypochloride                                                                  | 3                             | 3                             |
| Глюкоза/ glucose                                                                                        | 1                             | 1                             |
| Двуокись углерода, углекислый газ - сухой,<br>carbon dioxide, dry                                       | 1                             | 1                             |
| Двуокись углерода, углекислый газ - влажный,<br>carbon dioxide, wet                                     | 1                             | 1                             |
| Дихлорид олова = хлорид олова =<br>двухлористое олово = хлористое олово/<br>stannous chloride           | 3                             | 1                             |
| Диоксид серы = двуокись серы = SO <sub>2</sub> =<br>сернистый газ сухой/ sulfur dioxide, dry            | 1                             | 1                             |

Внимание: Для окончательного подтверждения стойкости готовых металлоуказов к рабочей среде, просим проконсультироваться у специалистов НПО "ГКМП"

НПО "ГКМП" г.Брянск  
тел. +7 (4832) 58-19-66

**ТАБЛИЦА химической стойкости нержавеющей сталей AISI 304 / AISI 316**

| рабочая среда                                                                                                                                | AISI 304<br>нержавеющая сталь | AISI 316<br>нержавеющая сталь |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>ПАРАМЕТРЫ стойкости:</b>                                                                                                                  |                               |                               |
| <b>1 - хорошая коррозионная стойкость, 2 - будьте осторожны,<br/>3 - не подходит, НД - нет данных</b>                                        |                               |                               |
| Карболовая кислота (фенол)/ carbolic acid                                                                                                    | 1                             | 1                             |
| Коксовый газ/ coke oven gas                                                                                                                  | 1                             | 1                             |
| Креозот/ creosote                                                                                                                            | 1                             | 1                             |
| Кислород/ oxygen                                                                                                                             | 1                             | 1                             |
| Канифоль/ rosin                                                                                                                              | 1                             | 1                             |
| Каустическая сода = едкий натр = гидроокись натрия/ sodium hydroxide                                                                         | 1                             | 1                             |
| Лимонная кислота/ citric acid                                                                                                                | 2                             | 1                             |
| Медный купорос = сернокислая медь/ copper sulfate                                                                                            | 2                             | 2                             |
| Муравьиная кислота/ formic acid                                                                                                              | 2                             | 2                             |
| Метиловый спирт/ methanol                                                                                                                    | 1                             | 1                             |
| Метилэтилкетон = МЭК = МЕК/ Methyl ethyl ketone                                                                                              | 1                             | 1                             |
| Молоко/ milk                                                                                                                                 | 1                             | 1                             |
| Нефтяные масла/ petroleum oils                                                                                                               | 1                             | 1                             |
| Нитрат серебра = ляпис = азотнокислое серебро/ silver nitrate                                                                                | 1                             | 1                             |
| Ортофосфорная кислота, метафосфорная кислота, пирофосфорная кислота с доступом воздуха/ phosphoric acid aerated                              | 1                             | 1                             |
| Ортофосфорная кислота, метафосфорная кислота, пирофосфорная кислота ,без доступа воздуха/ phosphoric acid air free                           | 1                             | 1                             |
| Ортофосфорная кислота, метафосфорная кислота, пирофосфорная кислота ,пары/ phosphoric acid vapors                                            | 2                             | 2                             |
| Олеиновая кислота = масляная кислота/ oleic acid                                                                                             | 1                             | 1                             |
| Перекись водорода = H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> = ПВ/ hydrogen peroxide                                                                    | 1                             | 1                             |
| Пиво/ beer                                                                                                                                   | 1                             | 1                             |
| Пикриновая кислота = тринитрофенол/ picric acid                                                                                              | 1                             | 1                             |
| Природный газ/ natural gas                                                                                                                   | 1                             | 1                             |
| Пропан/ propane                                                                                                                              | 1                             | 1                             |
| Поваренная соль = хлористый натрий/ sodium chloride                                                                                          | 2                             | 2                             |
| Ртуть/ mercury                                                                                                                               | 1                             | 1                             |
| Стеариновая кислота = октадекановая кислота = 1-гептадеканкарбоновая кислота = C <sub>18</sub> H <sub>36</sub> O <sub>2</sub> / stearic acid | 1                             | 1                             |

Внимание: Для окончательного подтверждения стойкости готовых металлоуказов к рабочей среде, просим проконсультироваться у специалистов НПО "ГКМП"

НПО "ГКМП" г.Брянск  
тел. +7 (4832) 58-19-66

**ТАБЛИЦА химической стойкости нержавеющей стали AISI 304 / AISI 316**

| рабочая среда                                                                                       | AISI 304<br>нержавеющая сталь | AISI 316<br>нержавеющая сталь |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>ПАРАМЕТРЫ стойкости:</b>                                                                         |                               |                               |
| <b>1 - хорошая коррозионная стойкость, 2 - будьте осторожны,</b>                                    |                               |                               |
| <b>3 - не подходит, НД - нет данных</b>                                                             |                               |                               |
| Сульфатная варочная жидкость целлюлозы/<br>sulfate liquor                                           | 1                             | 1                             |
| Сульфат цинка/ zinc sulfate                                                                         | 1                             | 1                             |
| Сера/ sulfur                                                                                        | 1                             | 1                             |
| Соляная кислота с доступом воздуха/<br>hydrochloric acid aerated                                    | 3                             | 3                             |
| Соляная кислота без доступа воздуха/<br>hydrochloric acid air free                                  | 3                             | 3                             |
| Спирты, alcohols                                                                                    | НД                            | 1                             |
| Сульфат алюминия / растворы                                                                         | 1                             | 1                             |
| Сернистый углерод, сероуглерод/ carbon<br>disulfide                                                 | 1                             | 1                             |
| Сульфат аммония, ammonium sulfate                                                                   | 2                             | 1                             |
| Сульфит аммония, ammonium sulfite                                                                   | 1                             | 1                             |
| Серная кислота с доступом воздуха/ sulfuric<br>acid aerated                                         | 3                             | 3                             |
| Серная кислота без доступа воздуха/ sulfuric<br>acid air free                                       | 3                             | 3                             |
| Сернистая кислота = раствор диоксида серы в<br>воде/ sulfurous acid                                 | 2                             | 2                             |
| Смола, дёготь, гудрон/ tar                                                                          | 1                             | 1                             |
| Скипидар/ turpentine                                                                                | 1                             | 1                             |
| Сероводород = сернистый водород -<br>жидкость/ hydrogen sulfide liquid                              | 1                             | 1                             |
| Сода = карбонат натрия = углекислый натрий/<br>sodium carbonate                                     | 1                             | 1                             |
| Тетрахлорид углерода = холодильный агент<br>R10 = четырёххлористый углерод/ carbon<br>tetrachloride | 2                             | 2                             |
| Трихлорэтилен = C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub> = холодильный<br>агент R1120/ trichloroethylene     | 2                             | 1                             |
| Тиосульфат натрия/ sodium thiosulfate                                                               | 1                             | 1                             |
| Триоксид серы = серный газ сухой/ sulfur<br>trioxide dry                                            | 1                             | 1                             |
| Углекислота = раствор углекислого газа/<br>carbonic acid                                            | 2                             | 2                             |
| Уксуснокислый натрий = ацетат натрия/<br>sodium acetate                                             | 2                             | 1                             |
| Уксус пищевой/ vinegar                                                                              | 1                             | 1                             |
| Уксусная кислота без доступа воздуха, acetic<br>acid, air free                                      | 2                             | 2                             |
| Уксусная кислота с доступом воздуха, acetic<br>acid, aerated                                        | 1                             | 1                             |
| Уксусная кислота пары, acetic acid, vapors                                                          | 1                             | 1                             |

Внимание: Для окончательного подтверждения стойкости готовых металлоуказов к рабочей среде, просим проконсультироваться у специалистов НПО "ГКМП"

НПО "ГКМП" г.Брянск  
тел. +7 (4832) 58-19-66

**ТАБЛИЦА химической стойкости нержавеющей сталей AISI 304 / AISI 316**

| рабочая среда                                                                                                            | AISI 304<br>нержавеющая сталь | AISI 316<br>нержавеющая сталь |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>ПАРАМЕТРЫ стойкости:</b>                                                                                              |                               |                               |
| <b>1 - хорошая коррозионная стойкость, 2 - будьте осторожны,<br/>3 - не подходит, НД - нет данных</b>                    |                               |                               |
| Формальдегид/ formaldehyde                                                                                               | 1                             | 1                             |
| Фреон влажный/ freon wet                                                                                                 | 2                             | 1                             |
| Фреон сухой/ freon dry                                                                                                   | 1                             | 1                             |
| Фтористоводородная кислота = плавиковая кислота = фторводородная кислота с доступом воздуха/ hydrofluoric acid aerated   | 3                             | 2                             |
| Фтористоводородная кислота = плавиковая кислота = фторводородная кислота без доступа воздуха/ hydrofluoric acid air free | 3                             | 2                             |
| Фурфурол/ furfural                                                                                                       | 1                             | 1                             |
| Фосфорнокислый аммоний, ammonium phosphate                                                                               | 1                             | 1                             |
| Хлор газ сухой/ chlorine gas                                                                                             | 2                             | 2                             |
| Хлор газ влажный/ chlorine gas wet                                                                                       | 3                             | 3                             |
| Хлор жидкий/ chlorine liquid                                                                                             | 3                             | 3                             |
| Хлорид амония/ Ammonium chloride                                                                                         | 2                             | 2                             |
| Хлорид железа, хлорное железо/ ferric chloride                                                                           | 3                             | 3                             |
| Хлорид кальция, calcium Chloride                                                                                         | 3                             | 2                             |
| Хлористый этил = C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> Cl = холодильный агент R160/ ethyl chloride                               | 1                             | 1                             |
| Хлопковое масло/ cottonseed oil                                                                                          | 1                             | 1                             |
| Хромовая кислота/ chromic acid                                                                                           | 3                             | 2                             |
| Хлорид калия, хлористый калий/ potassium chloride                                                                        | 1                             | 1                             |
| Хлорид цинка = хлористый цинк/ zinc chloride                                                                             | 3                             | 3                             |
| Хромат натрия, хромовокислый натрий/ sodium chromate                                                                     | 1                             | 1                             |
| Щавелевая кислота/ oxalic acid                                                                                           | 2                             | 2                             |
| Этилен/ ethylene                                                                                                         | 1                             | 1                             |
| Этиленгликоль/ ethylene glycol                                                                                           | 1                             | 1                             |
| Этан/ ethane                                                                                                             | 1                             | 1                             |
| Эфир/ ether                                                                                                              | 1                             | 1                             |

Внимание: Для окончательного подтверждения стойкости готовых металлорукатов к рабочей среде, просим проконсультироваться у специалистов НПО "ГКМП"

НПО "ГКМП" г.Брянск  
тел. +7 (4832) 58-19-66