

Химическая стойкость*: 1 - хорошая; 2 - удовлетворительная; X – плохая

Определение химической стойкости по ГОСТ 12020-72 «Методы определения стойкости к действию химических сред».

| Химический элемент | Результаты испытаний | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | Температура испытания 20 °С | Температура испытания 60 °С |
| Азотный сульфид | x | x |
| Азот | 1 | 1 |
| Азотная кислота 25% | 1 | |
| Азотная кислота 40% | 2 | |
| Азотная кислота 60% | x | |
| Акрилат этила | x | x |
| Акрилонитрил | 1 | 1 |
| Амил метила | 1 | 2 |
| Амилацетат | x | x |
| Аммиак | 1 | |
| Анилин | x | x |
| Анилиновая краска | 1 | 1 |
| Ацетальдегид | x | x |
| Ацетат алюминия | 1 | 1 |
| Ацетилен | 1 | 1 |
| Ацетон | x | x |
| Бензальдегид | x | x |
| Бензин | x | x |
| Бензин этиловый | x | x |
| Бензол | x | x |
| Битум | x | x |
| Борная кислота 10% | 1 | 1 |
| Борная кислота фторида 65% | 1 | |
| Борнокислый калий | 1 | |
| Бром | x | x |
| Бром калия | 1 | |
| Бром метила | x | x |
| Бромбензол | x | x |
| Бромистоводородная кислота 10% | 1 | 1 |
| Бура | 1 | |
| Бутан | 2 | 2 |
| Бутиловый спирт | 1 | 2 |
| Винная кислота | 1 | |
| Галловая кислота | 1 | |
| Гексан | x | x |
| Гидразин | x | x |
| Гидроксид алюминия | 1 | |
| Гидроксид аммония | 1 | |
| Гидроксид бария | 1 | |
| Гидроксид калия | 1 | |
| Гидроксид кальция | 1 | |
| Гидроксид магния | 1 | |
| Гидроксид натрия | 1 | |
| Гидрохинон | 1 | |
| Гипосульфит натрий | 1 | 1 |
| Гликоль бутила | x | |
| Глицерин | x | x |
| Глюкоза | 1 | 1 |
| Гудрон | x | x |
| Двухлористая ртуть | x | x |
| Двухлористая ртуть | | |
| Двухромовокислый калий | | |
| Диаценнтовый спирт | x | x |

| Химический элемент | Результаты испытаний | |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | Температура испытания 20 °С | Температура испытания 60 °С |
| Дизельное масло | x | x |
| Диметиламин | x | x |
| Диметилформамид | x | x |
| Диоксид серы | 1 | |
| Диэтиленгликоль | 1 | |
| Диэтиловый эфир | x | |
| Желатин | 1 | 1 |
| Известь | 1 | |
| Изобутиловый спирт | | |
| Изопропиленовый спирт | 1 | 2 |
| Изопропиловый эфир | x | x |
| Калий (в воде) 10% | 1 | x |
| Касторное масло | x | x |
| Квасцы | 1 | 1 |
| Кислород | 1 | 1 |
| Кислый углекислый калий | 1 | |
| Кислый углекислый натрий | 1 | |
| Коммунальный газ | | |
| Концент. Углекислый натрий | 1 | x |
| Концентрированная соляная кислота | 2 | x |
| Концентрированный калий | 1 | x |
| Крезол | x | x |
| Кремнекислый натрий | 1 | 1 |
| Кремниевая кислота фторида | | |
| Креозотовое масло | x | x |
| Лимонная кислота | 1 | |
| Льняное масло | x | x |
| Мазут | x | x |
| Марганцовокислый калий 10% | 1 | |
| Масляная кислота | 1 | |
| Медная мышьяковая соль | | |
| Медный сульфат | 1 | 1 |
| Медный цианистый калий | | |
| Метан | | |
| Метафосфорнокислый аммоний | 1 | |
| Метафосфорнокислый метил | x | x |
| Метиловый спирт 6% | 1 | 1 |
| Минеральное масло | x | x |
| Молочная кислота | x | x |
| Морская вода | 1 | 1 |
| Мочевина | 1 | |
| Мыло | 1 | |
| Мышьяковая кислота | 1 | |
| Мышьяковокислый свинец | 1 | |
| Нитрат аммония | 1 | 1 |
| Нитрат калия | 1 | |
| Нитрат натрия | 1 | 1 |
| Нитрат никеля | 1 | |
| Нитрат серебра | 1 | |
| Нитрит натрия | | |
| Нитрометан | x | x |
| Озон | 1 | |
| Оксид карбида | 1 | 1 |
| Оксид магния | | |
| Оксид пропилена | x | x |
| Олеиновая кислота | x | x |
| Отбеливающее вещество | 1 | 2 |
| Пальмитиновая кислота | x | x |
| Пар 150 °С | x | x |
| Перборат натрия | 1 | |
| Перекись водорода 10% | 1 | |

| Химический элемент | Результаты испытаний | |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | Температура испытания 20 °С | Температура испытания 60 °С |
| Перекись водорода 30% | x | x |
| Перекись натрия | 1 | 1 |
| Персульфат аммония | 1 | |
| Перхлорная кислота | 1 | |
| Пикриновая кислота | | |
| Пикриновая кислота 98% | 1 | |
| Пиридий | x | x |
| Природный газ | 1 | 1 |
| Пропан | x | x |
| Растворитель | x | x |
| Растительное масло | | |
| Реактивное топливо | x | x |
| Роданид аммония | 1 | |
| Ртутный нитрат | | |
| Ртуть | 1 | 1 |
| Сера | 1 | |
| Серная кислота 10-30% | 1 | |
| Серная кислота 40-98% | x | x |
| Сернистая кислота 10% | 2 | |
| Сернистая кислота 75% | x | |
| Сернистый барий | 1 | 1 |
| Сернистый калий | 1 | |
| Сернистый кальций | 1 | |
| Сернистый натрий | 1 | 1 |
| Сернокислое железо | 1 | |
| Сернокислое железо | 1 | 1 |
| Сернокислый алюминий | x | x |
| Сернокислый барий | 1 | |
| Сернокислый калий | 1 | 1 |
| Сернокислый кальций | 1 | |
| Сернокислый магний | 1 | 1 |
| Сернокислый натрий | 1 | 1 |
| Сернокислый никель | 1 | 1 |
| Сернокислый свинец | 1 | |
| Сернокислый цинк | 1 | 1 |
| Сероводород | x | x |
| Силиконовое масло | x | x |
| Синильная кислота | | |
| Соляная кислота 15% | 1 | 1 |
| Стеарат бутила | x | x |
| Стеариновая кислота (жирная) | 1 | 1 |
| Сульфат аммония | 1 | 1 |
| Сульфат марганца | 1 | |
| Сухой сернистый ангидрид | 1 | 1 |
| Сухой серный ангидрид | | |
| Сырая нефть | x | x |
| Танин | 1 | |
| Тетрахлорэтилен | x | x |
| Тетраэтилсвинец | 1 | |
| Толулол | x | x |
| Топливное масло | x | x |
| Трехокись серы | 1 | |
| Трикрезилфосфат | | |
| Углекислый барий | 1 | |
| Углекислый калий | 1 | |
| Углекислый кальций | 1 | |
| Углекислый магний | 1 | |
| Углекислый натрий | 1 | |
| Углекислый натрий | 1 | x |
| Угольная кислота | 1 | |
| Уксусная кислота | x | x |

| Химический элемент | Результаты испытаний | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | Температура испытания 20 °С | Температура испытания 60 °С |
| Уксусная кислота 10% | 1 | 2 |
| Уксусная кислота 25% | 1 | 2 |
| Уксусная кислота 50% | 2 | x |
| Уксуснокислая кислота | | |
| Уксуснокислый натрий | 1 | 1 |
| Уксуснокислый свинец | 1 | 1 |
| Фенол | x | x |
| Фосфат аммония | 1 | 1 |
| Фосфорная кислота 85% | 1 | |
| Фосфорная кислота 30% | 1 | 1 |
| Фосфорнокислый натрий | 1 | 1 |
| Фтор | x | x |
| Фтористоводородная кислота 10% | 1 | |
| Фтористоводородная кислота 30% | x | |
| Фтористый алюминий | 1 | |
| Фтористый натрий | 1 | |
| Фтористый натрий 10% | 1 | |
| Хлопковое масло | x | x |
| Хлор (влажный) | x | x |
| Хлор бензол | x | x |
| Хлор сухой | x | x |
| Хлорид алюминия | 1 | 1 |
| Хлорид железа | 1 | 1 |
| Хлорид калия | 1 | 1 |
| Хлорид меди | 1 | 1 |
| Хлорид натрия | 1 | 1 |
| Хлорид никеля | 1 | 1 |
| Хлорид олова | 1 | 1 |
| Хлорид серы | x | x |
| Хлорид сурьмы 50% | 1 | |
| Хлорид цинка | 1 | 1 |
| Хлористый аммоний | 1 | 1 |
| Хлористый барий | 1 | 1 |
| Хлористый бензил | x | x |
| Хлористый кальций | 1 | 1 |
| Хлористый магний | 1 | 1 |
| Хлористый этил | x | x |
| Хлористый этилен | x | |
| Хлорная вода | 2 | x |
| Хлорноватоокислый калий | 1 | |
| Хлорноватоокислый кальций | 1 | |
| Хлорноватоокислый кальций 15% | 1 | |
| Хлорноватоокислый натрий | 1 | |
| Хлорноватоокислый натрий 15% | 1 | x |
| Хлорноватоокислый натрий 30% | 1 | |
| Хлорное железо | 1 | |
| Целлюлоза этила | | |
| Цианистый калий | x | x |
| Цианистый натрий | 1 | 2 |
| Циклогексан | 1 | 1 |
| Чистая уксусная кислота | 2 | x |
| Щавелевая кислота | x | x |
| Этилацетат | x | x |
| Этилен | | |
| Этилен глюколя 30% | 1 | 2 |
| Этиловый спирт | 1 | 2 |
| Этиловый эфир | x | x |
| Эфир бутила | 1 | |

* - Определение химической стойкости по ГОСТ 12020-72 «Методы определения стойкости к действию химических сред».