

| Вид агрессивной среды                                 | Температура<br>°С | Время<br>экспозиции<br>сутки | Ремохлор-У                            |  |                                       |  | Ремохлор-МБ                           |  |                                       |  |
|---|-------------------|------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|
|   |                   |                              | Защитная композиция                   |  | Полное покрытие                       |  | Защитная композиция                   |  | Полное покрытие                       |  |
|   |                   |                              | Изменение<br>массы обр.<br>в % к исх. | Изменение<br>прочности<br>при изгибе<br>в % к исх. | Изменение<br>массы обр.<br>в % к исх. | Изменение<br>прочности<br>при изгибе<br>в % к исх. | Изменение<br>массы обр.<br>в % к исх. | Изменение<br>прочности<br>при изгибе<br>в % к исх. | Изменение<br>массы обр.<br>в % к исх. | Изменение<br>прочности<br>при изгибе<br>в % к исх. |
| Вода  | 20                | 750                          | 1,8                                   | 104  | 1,3                                   | 101  | 1,6                                   | 103  | 1,2                                   | 104  |
|   | 90                | 360                          | 2,4                                   | 109  | 2,60                                  | 112  | 2,8                                   | 112  | 3,3                                   | 117  |
| соляная кислота 5%                                    | 20                | 750                          | 0,8                                   | 106  | 1,1                                   | 99   | 0,6                                   | 103  | 1,3                                   | 98   |
|   | 60                | 180                          | 3,0                                   | 98   | 3,3                                   | 101  | 2,4                                   | 102  | 2,9                                   | 98   |
|   | 80                | 690                          |                                       |  |                                       |  | 5,2                                   | 94   | 5,8                                   | 92   |
| соляная кислота 20%<br>реактивная                     | 20                | 750                          | 1,3                                   | 102  | 1,6                                   | 97   | 1,4                                   | 99   | 1,7                                   | 98   |
|   | 60                | 180                          | 2,2                                   | 91   | 2,7                                   | 106  | 1,6                                   | 96   | 2,3                                   | 104  |
|   | 80                | 690                          |                                       |  |                                       |  | 4,5                                   | 79   | 5,8                                   | 81   |
| соляная кислота 20%<br>абгазная                       | 120               | 380                          |                                       |  |                                       |  | 6,3                                   | 83   | 6,4                                   | 92   |
|   | 20                | 750                          | 2,5                                   | 94   | 2,9                                   | 96   | 1,9                                   | 97   | 2,2                                   | 97   |
|   | 80                | 690                          |                                       |  |                                       |  | 4,7                                   | 83   | 5,2                                   | 92   |
| соляная кислота 36%                                   | 20                | 750                          | 1,6                                   | 98   | 1,7                                   | 98   | 2,1                                   | 97   | 2,2                                   | 98   |
|   | 60                | 380                          | 3,6                                   | 87   | 3,6                                   | 94   | 2,5                                   | 91   | 2,6                                   | 97   |
| соляная кислота<br>с диэтиленгликолем                 | 20                | 120                          | 2,1                                   | 103  | 1,4                                   | 108  | 1,7                                   | 103  | 1,5                                   | 106  |
|   | 60                | 120                          |                                       |  |                                       |  | 1,9                                   | 107  | 2,1                                   | 112  |
| соляная кислота<br>с азотной и плавиковой<br>кислотой | 20                | 120                          | 2,3                                   | 94   | 2,6                                   | 99   | 2                                     | 101  | 2,4                                   | 103  |
|   | 60                |                              |                                       |  |                                       |  | 3,1                                   | 96   | 3,6                                   | 97   |
| соляная кислота<br>с плавиковой кислотой              | 20                | 120                          | 2,2                                   | 96   | 2,7                                   | 96   | 2,8                                   | 100  | 3                                     | 99   |
|   | 60                | 120                          |                                       |  |                                       |  | 3,3                                   | 95   | 3,7                                   | 95   |
| азотная кислота 20%                                   | 20                | 750                          | 1,4                                   | 100  | 1,7                                   | 96   | 1,5                                   | 98   | 1,8                                   | 97 <sup>1</sup>                                    |
|   | 60                | 180                          | 2,4                                   | 90   | 2,8                                   | 101  | 1,8                                   | 96   | 2,4                                   | 101  |
| плавиковая кислота<br>20%                             | 20                | 360                          | 1,7                                   | 100  | 1,9                                   | 97   | 1,5                                   | 99   | 2,4                                   | 96   |
|   | 80                | 180                          |                                       |  |                                       |  | 2,5                                   | 92   | 2,8                                   | 92   |
| плавиковая кислота<br>50%                             | 20                | 380                          | 1,3                                   | 93   | 2,3                                   | 89   | 2,1                                   | 95   | 2,7                                   | 88   |
|   | 60                | 180                          |                                       |  |                                       |  | 3,2                                   | 92   | 3,6                                   | 87   |
| фосфорная кислота 20%                                 | 20                | 380                          | 1,1                                   | 104  | 1,7                                   | 99   | 1,2                                   | 103  | 1,7                                   | 102  |
|   | 80                | 180                          |                                       |  |                                       |  | 2,3                                   | 91   | 2,8                                   | 90   |
| фосфорная кислота 50%                                 | 20                | 380                          | 1,4                                   | 97   | 1,9                                   | 97   | 1,8                                   | 99   | 2,1                                   | 95   |
|   | 95                | 180                          |                                       |  |                                       |  | 3,1                                   | 83   |                                       |  |
| фосфорная кислота<br>85%                              | 20                | 380                          | 0,7                                   | 103  | 1,4                                   | 97   | 2,6                                   | 89   | 3,2                                   | 91   |
|   | 100               | 180                          |                                       |  |                                       |  | 2,7                                   | 85   |                                       |  |

| Вид агрессивной среды                          | Температура<br>°С | Время<br>экспозиции<br>сутки | Ремохлор-У  |  |   |  | Ремохлор-МБ                                       |  |   |  |
|--|-------------------|------------------------------|---|--|---|--|---|--|---|--|
|  |                   |                              | Защитная<br>Изменение<br>массы обр.<br>в % к исх. | композиция<br>Изменение<br>прочности<br>при изгибе<br>в % к исх. | Полное<br>Изменение<br>массы обр.<br>в % к исх. | покрытие<br>Изменение<br>прочности<br>при изгибе<br>в % к исх. | Защитная<br>Изменение<br>массы обр.<br>в % к исх. | композиция<br>Изменение<br>прочности<br>при изгибе<br>в % к исх. | Полное<br>Изменение<br>массы обр.<br>в % к исх. | покрытие<br>Изменение<br>прочности<br>при изгибе<br>в % к исх. |
| кремнефтористая кислота                        | 20                | 380                          | 0,7   | 100  | 1,4   | 96   | 0,6   | 100  | 1,8   | 98   |
| товарная                                       | 50                | 180                          | 1,6   | 95   | 2,1   | 96   | 1,4   | 98   | 2,3   | 98   |
| серная кислота 20%                             | 20                | 780                          | 1,3   | 97,0   | 1,2   | 101,0  | 1,2   | 98,0   | 1,2   | 100,0  |
|  | 60                | 600                          | 1,5   | 82,0   | 1,6   | 95,0   | 1,4   | 91,0   | 1,4   | 98,0   |
|  | 80                | 600                          |   |  |   |  | 2,4   | 73,0   | 2,4   | 91,0   |
|  | 90                | 180                          |   |  |   |  | 3,3   | 79,0   | 2,9   | 89,0   |
| серная кислота 40%                             | 60                | 360                          | 1,5   | 87,0   | 1,7   | 93,0   | 1,4   | 95,0   | 1,5   | 98,0   |
|  | 90                | 780                          |   |  |   |  | 2,7   | 63,0   | 3,5   | 87,0   |
| серная кислота 60%                             | 20                | 540                          | 0,9   | 95,0   | 1,2   | 98,0   | 0,8   | 98,0   | 1,2   | 98,0   |
|  | 60                | 360                          | 2,2   | 81,0 *   | 2,3   | 95,0   | 1,6   | 97,0   | 1,5   | 98,0   |
|  | 100               | 390                          |   |  |   |  | 4,9   | 72,0   | 4,4   | 83,0   |
| серная кислота 90%                             | 20                | ра                           | ст  | во   | ря  | ют   | ся  | через  | 21,0  | сутки  |
| уксусная кислота 20%                           | 20                |                              |   |  |   |  | 2,3   | 102,0  |   |  |
|  | 50                |                              |   |  |   |  | 3,8   | 91,0   |   |  |
| уксусная кислота ледяная                       | 20                | не                           | стойки  |  |   |  | не  | стойки   |   |  |
| каустическая сода                              | 20                | 780                          | 0,4   | 100,0  | 0,6   | 96,0   | 0,2   | 102,0  | 0,4   | 97,0   |
| едкий натр 20%                                 | 95                | 360                          |   |  |   |  | 0,9   | 97,0   | 1,2   | 96,0   |
| каустическая сода 40%                          | 20                | 780                          | 0,2   | 100,0  | 0,2   | 98,0   | 0,2   | 100,0  | 0,2   | 98,0   |
|  | ПО                | 360                          |   |  |   |  | 0,8   | 96,0   | 0,9   | 98,0   |
| едкоё кали 20%                                 | 95                | 360                          |   |  |   |  | 1,2   | 97,0   | 1,3   | 95,0   |
| едкое кали 40%                                 | 95                | 360                          |   |  |   |  | 0,7   | 95,0   | 0,7   | 95,0   |
| хлориды калия, натрия,<br>кальция              | 95                | 780                          |   |  |   |  | 0,9   | 103,0  | 1,2   | 106,0  |
| сульфаты натрия, калия,<br>меди. никеля, цинка | 80                | 180                          |   |  |   |  | 1,3   | 104,0  | 1,6   | 107,0  |

Зав. Сектором №5



А.М. Иванов