

| № п/п | Наименование требований | Наименование показателей |
|----------|---|--|
| 1. | Контролируемые параметры образцов, проверяемые в лабораторных условиях на химстойкость после воздействия коррозионных сред | <p><u>Рекомендуемые контролируемые показатели:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - внешний вид образцов (ГОСТ 12020-72); - изменение массы образцов (ГОСТ 4650-80 и ГОСТ 12020-72); - изменение твердости по Барколу на внутренней и внешней поверхности образцов (ASTM D2583-67); - изменение разрушающего напряжения (модуля упругости) при растяжении в осевом направлении (ГОСТ 11262-80); - изменение прочности (модуля упругости) при статическом изгибе в осевом направлении (ГОСТ 4648-71); - изменение прочности (модуля упругости) при сдвиге в кольцевом направлении (РД 50-675-88 и Методика ВНИИСПВ № 4379 «Испытания стеклопластиков при межслойном сдвиге ...»); - изменение прочности (модуля упругости) при сжатии в радиальном направлении (ГОСТ 4651-82); - истираемость (ГОСТ 13087 или DIN 19565 ч.1); - математическая обработка результатов испытаний (ГОСТ 14359-69). |
| 2. | Рекомендуемые агрессивные среды для материалов облицовки сводов коллекторов, стенок камер и плит перекрытий (изнутри) | <p>Все водные растворы готовятся из очищенной сточной воды КОС или ЛОС.</p> <ul style="list-style-type: none"> - водный раствор H₂SO₄ (концентрация 5%) постоянно в течение опыта; - дистиллированная вода постоянно в течение опыта; - водный раствор NaOH (pH=12) 1 раз в неделю на 6 час с последующей выдержкой в очищенной сточной воде КОС или ЛОС; - водный раствор смеси растворителей: бензол – 0,21 мг/л, толуол - 8,4 мг/л, 1,1,2,2 – тетрахлоэтан – 0,1 мг/л; 1,1,2,2 – тетрахлоэтен – 8 мг/л один раз в неделю на 6 час с последующей выдержкой в очищенной сточной воде КОС или ЛОС; - водный раствор смеси растворителей: 1,1 – дихлоэтен – 4 мг/л; 1,2 – дихлоэтен – 2,9 мг/л; трихлоэтен – 0,75 мг/л один раз в неделю на 6 час с последующей выдержкой в очищенной сточной воде КОС или ЛОС; - водный раствор ацетона (концентрация 10 мг/л) 1 раз в неделю на 6 час с последующей выдержкой в очищенной сточной воде КОС или ЛОС. |
| 3. | Рекомендуемые агрессивные среды для материалов, находящихся в затопленном состоянии | <p>Все водные растворы готовятся из очищенной сточной воды КОС или ЛОС.</p> <ul style="list-style-type: none"> - водный раствор H₂SO₄ (концентрация 5%) один раз в неделю на 6 час с последующей выдержкой в очищенной сточной воде КОС или ЛОС; - водный раствор NaOH (pH=12) 1 раз в неделю на 6 час с последующей выдержкой в очищенной сточной воде КОС или ЛОС; - водный раствор смеси растворителей: бензол – 0,21 мг/л, толуол - 8,4 мг/л, 1,1,2,2 – тетрахлоэтан – 0,1 мг/л; 1,1,2,2 – тетрахлоэтен – 8 мг/л один раз в неделю на 6 час с последующей выдержкой в очищенной сточной воде КОС или ЛОС; - водный раствор смеси растворителей: 1,1 – дихлоэтен – 4 мг/л; 1,2 – дихлоэтен – 2,9 мг/л; трихлоэтен – 0,75 мг/л один раз в неделю на 6 час с последующей выдержкой в очищенной сточной воде КОС или ЛОС; - водный раствор ацетона (концентрация 10 мг/л) 1 раз в неделю на 6 час с последующей выдержкой в очищенной сточной воде КОС или ЛОС. |

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Стандартные испытания материалов на химстойкость проводятся до наступления сорбционного равновесия, но не менее одного месяца.

2. Все водные растворы готовятся из очищенной сточной воды КОС или ЛОС.

3. Требования разработаны применительно к качеству сточных вод и коррозионным воздействиям газовой среды канализации г. Москвы.

4. Приняты условные обозначения: *) КОС – Курьяновские очистные сооружения; ЛОС – Люберецкие очистные сооружения.