**Контроль файлу D4X**

**Технологічний контроль (первинний на рівні XSD-схеми)**

1. Перевірка належності значень Параметрів F025, R030, B010 до відповідних довідників.

2. Перевірка на недопустимість від’ємного значення метрики (T071>0).

3. Параметр R030 (≠ #).

4. Контроль на дублюючі записи. Перевірка на наявність більше одного запису з однаковими значеннями параметрів F025 (код змісту операції), R030 (код валюти), B010 (код іноземного банку).

5. Значення метрики T071 повинно надаватися без використання розділового знаку або з одним знаком після крапки.

**Логічний контроль (вторинний)**

1. Для Показника AD4001 код змісту операції F025 не повинен дорівнювати 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 35, 37. При недотриманні умови надається повідомлення: **“Для операції із зарахування вказано помилковий код змісту операції F025=[F025]. Для аналізу: R030=… B010=… ”.**

2. Для Показника AD4002 код змісту операції F025 не повинен дорівнювати 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 32, 34, 36. При недотриманні умови надається повідомлення: **“Для операції із списання вказано помилковий код змісту операції F025=[F025]. Для аналізу: R030=… B010=… ”.**

3. Перевірка правильності надання суми операції (T071). Для всіх операцій крім операцій з банківськими металами (R030=959, 961, 962, 964) значенням метрики T071 (сума операції) повинно бути ціле число. При недотриманні умови надається повідомлення: **“Значення метрики T071 повинно бути цілим числом (не може містити після коми значення відмінне від нуля). Для аналізу: R030=… B010=… ”.**