**Контролі даних файла 39X**

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

1. Перевірка на недопустимість від’ємних значень метрики T071>=0.

2. Перевірка належності значення параметру R030 до відповідного довідника.

3. Параметр R030 не дорівнює “980”, “#”.

4. Перевірка належності значень рівня консолідації KU (регіональний розріз) до відповідного довідника.

5. Контроль на дублюючі записи. Перевірка на наявність більше одного запису з переліком однакових значень EKP (код показника), KU (код регіону), R030 (код валюти).

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

**Логічний контроль (вторинний)**

**Для показників A39001, A39002:**

1. 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: EKP=… KU=…** **R030=… ”.**

2. Перевірка на наявність курсу при наявності суми. Якщо T071>0 (нуль), то T075 не дорівнює нуль. При недотримані умови надається повідомлення: **“Для суми операцій T071=[T071] не наданий курс T075=[T075]. Для аналізу: EKP=… KU=… R030=…”.**

3. Перевірка на наявність суми при наявності курсу. Якщо T075>0 (нуль), то T071 не дорівнює нуль. При недотримані умови надається повідомлення: **“Для курсу T075=[T075] не надано суму операцій T071=[T071]. Для аналізу: EKP=… KU=… R030=…”.**

**Для показника A39001:**

1. Перевірка значення середньозваженого курсу по відношенню до офіційного. Значення середньозваженого курсу купівлі валюти (T075) в розрізі валют (R030) не повинно мати відхилення від офіційного курсу НБУ більше ніж на 30%. При недотримані умови надається повідомлення: **“Відхилення середньозваженого курсу купівлі від курсу НБУ становить більше 30%. Перевірте правильність надання курсів. Для аналізу: EKP=... KU=... R030=... T075=... T071=... Курс НБУ=[Офіційний курс]”.** Помилка не є критичною.

**Для показника A39002:**

1. Перевірка значення середньозваженого курсу по відношенню до офіційного. Значення середньозваженого курсу продажу валюти (T075) в розрізі валют (R030) не повинно мати відхилення від офіційного курсу НБУ більше ніж на 30%. При недотримані умови надається повідомлення: **“Відхилення середньозваженого курсу продажу від курсу НБУ становить більше 30%. Перевірте правильність надання курсів. Для аналізу: EKP=... KU=... R030=... T075=... T071=... Курс НБУ=[Офіційний курс]”.** Помилка не є критичною.

**Логічний контроль вторинний між показниками**

1. Перевірка на не перевищення курсу купівлі іноземної валюти над курсом продажу іноземної валюти в розрізі валют. Значення середньозваженого курсу купівлі (T075 показника A39001) не повинно перевищувати значення середньозваженого курсу продажу (T075 показника A39002) в розрізі значень параметра R030 (код валюти). При недотриманні умови надається повідомлення: **“**Середньозважений курс купівлі T075=[T075] перевищує середньозважений курс продажу T075=[T075]. Перевірте правильність надання курсів. Для аналізу: KU=... R030=... T075=... T071=…**”**. Помилка не є критичною.