**Контроль файла 7SX**

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

1. Перевірка належності значень R030, K040, S243, F145 до відповідних довідників.

2. Перевірка на недопустимість від'ємних значень метрики T070>=0 (нуль).

3. Перевірка правильності надання коду валюти або банківського металу (R030). Параметр R030 не дорівнює “961”, “962”, “964”.

4. Подача нульового файла не дозволяється.

5. Контроль на дублюючі записи. Перевірка на наявність більше одного запису з однаковими значеннями EKP (ID показника), R030 (код валюти або банківського металу), K040 (код країни), S243 (код діапазону зі строком до погашення), F145 (код розподілу ризик-позицій залежно від емітента інструмента та застосованого вагового коефіцієнта ризику).

**Логічний контроль (вторинний)**

1. Перевірка можливості сполучень значень EKP, R030, K040, S243, F145 за таблицею KOD\_7S. Перевірка відбувається для показників A7S001-A7S021, A7S101-A7S117, A7S201-A7S212, A7S301-A7S329, A7S401. Повідомлення у разі невиконання умови (відсутності рядка з комбінацією у таблиці можливих сполучень): “Неможливе сполучення за таблицею KOD\_7S. Для аналізу: EKP=… R030=… K040=… S243=… F145=…”.

2. Перевірка правильності надання значень показників A7S209, A7S401. Значення показника має бути більше “0”. При недотриманні умови надається повідомлення: “Значення показника має бути більше “0”. Для аналізу: EKP=... R030=...”.

**Логічний контроль між показниками (вторинний)**

1. Перевірка надання показників A7S019, A7S020. Якщо надано показник A7S019, то обов’язкове надання показника A7S020, і навпаки, якщо надано показник A7S020, то обов’язкове надання показника A7S019. При недотриманні умови надається повідомлення: “Якщо надається показник A7S019, то обов'язково має надаватися показник A7S020, і навпаки”.

2. Перевірка надання показників A7S018, A7S019, A7S020. Якщо надано показник A7S018, то показники A7S019, A7S020 не надаються. При недотриманні умови надається повідомлення: “Якщо надається показник A7S018, то показники A7S019, A7S020 не надаються”.

3. Перевірка надання показників A7S115, A7S116. Якщо надано показник A7S115, то обов’язкове надання показника A7S116, і навпаки, якщо надано показник A7S116, то обов’язкове надання показника A7S115. При недотриманні умови надається повідомлення: “Якщо надається показник A7S115, то обов’язково має надаватися показник A7S116, і навпаки”.

4. Перевірка надання показників A7S114, A7S115, A7S116. Якщо надано показник A7S114, то показники A7S115, A7S116 не надаються. При недотриманні умови надається повідомлення: “Якщо надається показник A7S114, то показники A7S115, A7S116 не надаються”.

5. Перевірка надання показників A7S207, A7S208 (в розрізі параметра R030). Якщо надано показник A7S207, то показник A7S208 не надається, і навпаки, якщо надано показник A7S208, то показник A7S207 не надається. При недотриманні умови надається повідомлення: “Для одного коду валюти R030 = (R030) може бути тільки один з показників: або A7S207, або A7S208”.

6. Перевірка надання показників A7S211, A7S212. Якщо надано показник A7S211, то обов’язкове надання показника A7S212, і навпаки, якщо надано показник A7S212, то обов’язкове надання показника A7S211. При недотриманні умови надається повідомлення: “Якщо надається показник A7S211, то обов’язково має надаватися показник A7S212, і навпаки”.

7. Перевірка надання показників A7S210, A7S211, A7S212. Якщо надано показник A7S210, то показники A7S211, A7S212 не надаються. При недотриманні умови надається повідомлення: “Якщо надається показник A7S210, то показники A7S211, A7S212 не надаються”.

8. Перевірка надання показників A7S311, A7S312. Якщо надано показник A7S311, то показник A7S312 не надається, і навпаки, якщо надано показник A7S312, то показник A7S311 не надається. При недотриманні умови надається повідомлення: “Якщо надається показник A7S311, то показник A7S312 не надається, і навпаки”.

9.Перевірка надання показників A7S313, A7S314. Якщо надано показник A7S313, то показник A7S314 не надається, і навпаки, якщо надано показник A7S314, то показник A7S313 не надається. При недотриманні умови надається повідомлення: “Якщо надається показник A7S313, то показник A7S314 не надається, і навпаки”.

10. Перевірка надання показників A7S315, A7S316. Якщо надано показник A7S315, то показник A7S316 не надається, і навпаки, якщо надано показник A7S316, то показник A7S315 не надається. При недотриманні умови надається повідомлення: “Якщо надається показник A7S315, то показник A7S316 не надається, і навпаки”.

11. Перевірка надання показників A7S317, A7S318. Якщо надано показник A7S317, то показник A7S318 не надається, і навпаки, якщо надано показник A7S318, то показник A7S317 не надається. При недотриманні умови надається повідомлення: “Якщо надається показник A7S317, то показник A7S318 не надається, і навпаки”.

12**.** Перевірка надання показників A7S319, A7S320. Якщо надано показник A7S319, то показник A7S320 не надається, і навпаки, якщо надано показник A7S320, то показник A7S319 не надається. При недотриманні умови надається повідомлення: “Якщо надається показник A7S319, то показник A7S320 не надається, і навпаки”.

13. Перевірка надання показників A7S327, A7S328. Якщо надано показник A7S327, то обов’язкове надання показника A7S328, і навпаки, якщо надано показник A7S328, то обов’язкове надання показника A7S327. При недотриманні умови надається повідомлення: “Якщо надається показник A7S327, то обов'язково має надаватися показник A7S328, і навпаки”.

14. Перевірка надання показників A7S326, A7S327, A7S328. Якщо надано показник A7S326, то показники A7S327, A7S328 не надаються. При недотриманні умови надається повідомлення: “Якщо надається показник A7S326, то показники A7S327, A7S328 не надаються”.

15. Логічний контроль (вторинний) між показниками надано у файлі KOD\_VALIDATION\_7SX.