**Контроль файла F8X**

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

1. Перевірка належності значень параметрів K111, S260, S032, S080, R030, S245, F034, F035, S183, D180 до відповідних довідників.

2. Перевірка правильності надання коду класу боржника/контрагента (S080). Параметр S080 не дорівнює “#, K, L”.

3. Перевірка правильності надання коду валюти (R030). Параметр R030 не дорівнює “#”.

4. Перевірка правильності надання коду розділу виду економічної діяльності (K111). Параметр K111 не дорівнює “#”.

5. Перевірка правильності надання коду виду забезпечення кредиту узагальненого (S032). Параметр S032 не дорівнює “#”.

6. Перевірка правильності надання кодів початкових строків погашення (узагальнені), (S183). Параметр S183 не дорівнює “#”.

7. Контроль на дублюючі записи. Перевірка на наявність більше одного запису з однаковими значеннями K111 (вид економічної діяльності), S260 (вид індивідуального споживання за цілями), S032 (вид забезпечення), S080 (клас боржника/контрагента), R030 (валюта), S245 (строки до погашення), F034 (код кількості та обсягу за кредитними договорами), F035 (вид  кредитних операцій), S183 (коди початкових строків погашення (узагальнені)), D180 (державна програма кредитування).

**Логічний контроль (вторинний)**

1. Перевірка на недопустимість від'ємних значень показника AF8001. Значення метрики T100 для показника AF8001 зі значеннями параметра F034 = [04,05,06,08,09,10,12,13,15,16,18,19,20,21,22,25,29, 30,31,35] повинно бути більше або дорівнювати “0”, при недотриманні умови надається повідомлення: “Значення показника не повинно бути від’ємним. Для аналізу: F035=… F034=… S080=… S245=… K111=… S260=… S032=... S183=… D180=…”.

2. Перевірка можливості сполучень значень параметрів F035, F034, S080, S245, K111, S260 за таблицею KOD\_F8. Перевірка відбувається для значень довідників “Код кількості та обсягу за кредитними договорами” (F034) та “Код виду кредитних операцій” (F035). Повідомлення у разі невиконання умови (відсутності рядка з комбінацією параметрів у таблиці можливих сполучень): “Метрика T100 =[T100]. Неможливе сполучення. Для аналізу: Для аналізу: F035=… F034=… S080=… S245=… K111=… S260=… S032=... S183=… D180=…”. Помилка не є критичною.

3. Перевірка правильності надання показника AF8001 з окремими значеннями параметра F034:

3.1. Сума значень показника AF8001 зі значеннями параметра F034 = [04,05,06] не повинна перевищувати значення показника AF8001 зі значенням параметра F034 = [20]. При недотримані умови надається повідомлення: “Сума показників (AF8001 зі значеннями параметра F034 =04) та (AF8001 зі значеннями параметра F034 =05) та (AF8001 зі значеннями параметра F034 =06) =[Сума] не повинна бути більше значення показника (AF8001 зі значенням параметра F034 =20) =[T100] в розрізі параметрів F035, S080, K111, S260, S032. Для аналізу: F035=… S080=… K111=… S260=… S032=... S183=… D180=…”.

3.2. Значення показника AF8001 зі значенням параметра F034 = [12] не повинна перевищувати значення показника AF8001 зі значенням параметра F034 = [08]. При недотримані умови надається повідомлення: “Значення показника (AF8001 зі значеннями параметра F034=12) =[T100] не повинна бути більше значення показника (AF8001 зі значенням параметра F034=08) =[T100] в розрізі параметрів F035, S080, S245, K111, S260, S032. Для аналізу: F035=… S080=… S245=… K111=… S260=… S032=... S183=… D180=…”.

3.3. Значення показника AF8001 зі значенням параметра F034 = [13] не повинна перевищувати значення показника AF8001 зі значенням параметра F034 = [09]. При недотримані умови надається повідомлення: “Значення показника (AF8001 зі значеннями параметра F034 =13) =[T100] не повинна бути більше значення показника (AF8001 зі значенням параметра F034 =09) =[T100] в розрізі параметрів F035, S080, S245, K111, S260, S032. Для аналізу: F035=… S080=… S245=… K111=… S260=… S032=... S183=… D180=…”.

3.4. Значення показника AF8001 зі значенням параметра F034 = [29] не повинна перевищувати суму значень показника AF8001 зі значеннями параметра F034 = [21,22]. При недотримані умови надається повідомлення: “Значення показника (AF8001 зі значенням параметра F034 =29) =[T100] не повинна бути більше значення суми показників (AF8001 зі значеннями параметра F034 =21) та (AF8001 зі значеннями параметра F034 =22) =[Сума] в розрізі параметрів F035, S080, K111, S260, S032. Для аналізу: F035=… S080=… K111=… S260=… S032=... S183=… D180=…”.

4. Перевірка на недопустимість додатних значень показника AF8001. Значення метрики T100 для показника AF8001 зі значеннями параметра F034 = [23,24,27,28,33,36] повинно бути менше або дорівнювати “0”, при недотриманні умови надається повідомлення: “Значення показника не повинно бути додатним. Для аналізу: F035=… F034=… S080=… S245=… K111=… S260=… S032=... S183=… D180=…”. Помилка не є критичною.