**Контроль даних звітного файла N2X**

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

1. Перевірка належності значень параметрів N140, DSTI, S032, S260 до відповідних довідників.
2. Перевірка на недопустимість від'ємних значень метрики T100.
3. Значення метрик T080\_1, T080\_2 має бути більшим за нуль.
4. Контроль на дублюючі записи. Перевірка на наявність більше одного запису з однаковими значеннями EKP, N140, DSTI, S032, S260.
5. Допускається подання нульового файла.

**Логічний контроль (вторинний)**

1. Порівняння даних файла N2X (показник AN2009) з даними файла F4X. Порівняння відбувається за умови, що поданий файл N2X не нульовий. Агреговані дані файла N2X за метрикою T100 за показником AN2009, для яких S260=(01,02,03,04,05), у розрізі кожного значення параметрів S260, S032 порівнюються із агрегованими даними файла F4X за три останні звітні дати (T, T-1, T-2) за метрикою T070 за показниками AF43F4, AF43F2, для яких K072=(41,42,43), S260=(01,02,03,04,05) у розрізі кожного значення відповідних параметрів S260, S032. Якщо у файлі N2X наявна сума за значенням параметрів S260, S032, то у файлі F4X також повинна бути наявна сума за відповідними значеннями параметрів S260, S032. У файлі N2X сума за значенням параметрів S260, S032 не повинна перевищувати суму у файлі F4X за відповідними значеннями параметрів S260, S032. Контроль здійснюється з точністю до 200 коп.

Помилка не є критичною. Повідомлення, у разі невиконання умови: “Сума=[T070] у файлі N2X=[сума1] за показником EKP=[EKP] не дорівнює Сума=[T070] у файлі F4X=[сума2]. Різниця=[сума1 мінус сума2]. Для аналізу: S260=... S032=…”.

1. Порівняння даних файла N2X (показник AN2009) з даними файла F4X на відповідну звітну дату. Порівняння відбувається за умови, що поданий файл N2X не нульовий. Агреговані дані файла N2X за метрикою T100 за показником AN2009, для яких S260=(08), у розрізі кожного значення параметрів S260, S032 порівнюються із агрегованими даними файла F4X за три останні звітні дати (T, T-1, T-2) за метрикою T070 за показниками AF43F4, AF43F2 для яких K072=(41,42,43), S260=(08) у розрізі кожного значення відповідних параметрів S260, S032. У файлі N2X сума за значенням параметрів S260, S032 не повинна перевищувати суму у файлі F4X за відповідними значеннями параметрів S260, S032. Контроль здійснюється з точністю до 200 коп.

Помилка не є критичною. Повідомлення, у разі невиконання умови: “Сума=[T070] у файлі N2X=[сума1] за показником EKP=[EKP] перевищує Сума=[T070] у файлі F4X=[сума2]. Різниця=[сума1 мінус сума2]. Для аналізу: S260=... S032=…”.

1. Порівняння даних за показниками AN2001, AN2002 та AN2003. Дані за показником AN2003 за метрикою T100 у розрізі кожного значення параметра N140 порівнюються з даними за показниками AN2001 за метрикою T100 та AN2002 за метрикою T100 у розрізі кожного значення параметра N140.
   1. Якщо дані за показниками AN2001>0 та AN2002>0 за відповідними значеннями параметра N140, то дані за показником AN2003 (за метрикою T100) у розрізі кожного значення параметра N140 повинні бути більшими за 0 та меншими, ніж сума даних за показниками AN2001 (за метрикою T100) та AN2002 (за метрикою T100) у розрізі кожного значення параметра N140. Контроль здійснюється з точністю до 200 коп.

Помилка не є критичною. Повідомлення, у разі невиконання умови: “Сума=[T100]=[сума1] за показником EKP=AN2003 не відповідає сумам за показниками AN2001 та AN2002. Для аналізу:  N140=…”.

* 1. Якщо дані за показниками AN2001>0 та AN2002=0 або якщо AN2002>0 та AN2001=0 за відповідними значеннями параметра N140, то дані за показником AN2003 за метрикою T100 у розрізі кожного значення параметра N140 повинні бути рівними даним за показником AN2001 або AN2002 у розрізі кожного значення параметра N140. Контроль здійснюється з точністю до 200 коп.

Помилка не є критичною. Повідомлення, у разі невиконання умови: “Сума=[T100]=[сума1] за показником EKP=AN2003 не дорівнює Сума=[T100]=[сума2] за показником EKP=[AN2001 або AN2002]. Різниця=[сума1 мінус сума2]. Для аналізу:  N140=…”.

1. Перевірка входження до інтервалу розміру доходів. Результат ділення суми за метрикою T100 за показником AN2003, для якого N140=(1,2,3,4,5,6), та суми за метрикою T100 за показником AN2004, для якого N140=(1,2,3,4,5,6), у розрізі кожного значення параметра N140 повинно знаходитися в наступному інтервалі:

|  |  |
| --- | --- |
| N140 | Критерій |
| 1 | <=7000 |
| 2 | >7000 та <=12000 |
| 3 | >12000 та <=20000 |
| 4 | >20000 та <=50000 |
| 5 | >50000 та <=100000 |
| 6 | >100000 |

Помилка не є критичною. Повідомлення, у разі невиконання умови: “Сума=[T100] за AN2003=[сума1]/Сума=[T100] за AN2004=[сума1] виходить за межі інтервалу N140. Частка=[сума1/ сума2, округлена до 2 знаків після коми]. Для аналізу: N140=…”.

1. Для показника AN2004 значення метрики T100 повинно надаватися у форматі десяткових дробів з двома знаками після коми. При недотримані умови надається повідомлення: “Значення повинно надаватися з двома знаками після коми. Для аналізу: EKP=… N140=…”. Помилка не є критичною.