**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 AN2005) з даними файла D51X на відповідну звітну дату. Порівняння відбувається за умови, що поданий файл N2X не нульовий. Агреговані дані файла N2X за метрикою T100 за показниками AN2005 у розрізі кожного значення параметрів S260, S032 порівнюються із агрегованими даними файла D51X за метрикою T070 за показниками AD51F4, AD51F2, для яких К072=(41,42,43), F083=(11,12) у розрізі кожного значення відповідних параметрів S260, S032 (згрупованих за полем S032 довідника S031). Якщо у файлі N2X наявна сума за значенням параметрів S260, S032, то у файлі D51X також повинна бути наявна сума за відповідними значеннями параметрів S260, S032 (згрупованих за полем S032 довідника S031). Контроль здійснюється з точністю до 200 коп.

Помилка не є критичною. Повідомлення у разі невиконання умови: «Cума=[T070] у файлі N2X=[сума1] за показником EKP=[EKP] не дорівнює Сума=[T070] у файлі D51X=[сума2]. Різниця=[сума1 мінус сума2]. Для аналізу: S260=... S032=…».

1. Порівняння даних файла N2X (показник AN2006) з даними файла D51X на відповідну звітну дату. Порівняння відбувається за умови, що поданий файл N2X не нульовий. Агреговані дані файла N2X за метрикою T100 за показником AN2006 у розрізі кожного значення параметрів S260, S032 порівнюються із агрегованими даними файла D51X за метрикою T070 за показниками AD51F4, AD51F2, для яких К072=(41,42,43), F083=(11,12), S080=(J,Q) у розрізі кожного значення відповідних параметрів S260, S032 (згрупованих за полем S032 довідника S031). Якщо у файлі D51X наявна сума за значенням параметрів S260, S032 (згрупованих за полем S032 довідника S031), то у файлі N2X також повинна бути наявна сума за відповідними значеннями параметрів S260, S032. Контроль здійснюється з точністю до 200 коп.

Помилка не є критичною. Повідомлення у разі невиконання умови: «Cума=[T070] у файлі N2X=[сума1] за показником EKP=[EKP] не дорівнює Сума=[T070] у файлі D51X=[сума2]. Різниця=[сума1 мінус сума2]. Для аналізу: S260=... S032=…».

1. Порівняння даних файла N2X (показник AN2007) з даними файла D51X на відповідну звітну дату. Порівняння відбувається за умови, що поданий файл N2X не нульовий. Агреговані дані файла N2X за метрикою T100 за показником AN2007 порівнюються із агрегованими даними файла D51X за метрикою T070 за показниками AD51F2 та AD51F4, для яких К072=(41,42,43), F083=(11,12), S130=(41,42,43,44,45). Якщо у файлі D51X наявна сума, то у файлі N2X також повинна бути наявна сума. Контроль здійснюється з точністю до 200 коп.

Помилка не є критичною. Повідомлення у разі невиконання умови: «Cума=[T070] у файлі N2X=[сума1] за показником EKP=[EKP] не дорівнює Сума=[T070] у файлі D51X=[сума2]. Різниця=[сума1 мінус сума2].».

1. Порівняння даних файла N2X (показник AN2008) з даними файла D51X на відповідну звітну дату. Порівняння відбувається за умови, що поданий файл N2X не нульовий. Агреговані дані файла N2X за метрикою T100 за показником AN2008 порівнюються із агрегованими даними файла D51X за метрикою T070 за показниками AD51F2 та AD51F4, для яких К072=(41,42,43), F083=(11,12), S130=(41,44). Якщо у файлі D51X наявна сума, то у файлі N2X також повинна бути наявна сума. Контроль здійснюється з точністю до 200 коп.

Помилка не є критичною. Повідомлення у разі невиконання умови: «Cума=[T070] у файлі N2X=[сума1] за показником EKP=[EKP] не дорівнює Сума=[T070] у файлі D51X=[сума2]. Різниця=[сума1 мінус сума2].».

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 К072=(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: «Cума=[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 К072=(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: «Cума=[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: «Cума=[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 Т100 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: «Cума=[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 яких N140=(1,2,3,4,5,6), та суми за метрикою T100 за показником AN2004 для яких 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.