**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.

**Логічний контроль (вторинний)**

1. Порівняння даних файла N2X (показник AN2005) з даними файла D51X на відповідну звітну дату. 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 некритичною. 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. 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 некритичною. 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. Агреговані дані файла N2X за метрикою T100 за показником AN2007 у розрізі кожного значення параметрів S260, S032 порівнюються із агрегованими даними файла D51X за метрикою T070 за показниками AD51F2, для яких К072=(41,42,43), F083=(11,12), S130=(41,42,43,44,45) 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 некритичною. 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 AN2008) з даними файла D51X на відповідну звітну дату. Агреговані дані файла N2X за метрикою T100 за показником AN2008 у розрізі кожного значення параметрів S260, S032 порівнюються із агрегованими даними файла D51X за метрикою T070 за показниками AD51F2, для яких К072=(41,42,43), F083=(11,12), S130=(41,44) 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 некритичною. 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 AN2009) з даними файла F4X. Агреговані дані файла N2X за метрикою T100 за показником AN2009 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=(1,2,3,4,5) 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. Контроль здійснюється з точністю до 200 коп.

Помилка не є некритичною. 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. Агреговані дані файла N2X за метрикою T100 за показником AN2009 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=(8) 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 некритичною. 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 меншими, ніж дані за показником AN2001 (за метрикою T100) ТА більшими, ніж дані за показником AN2002 (за метрикою T100) у розрізі кожного значення параметра N140 (якщо AN2001>AN2002) або повинні бути меншими, ніж дані за показником AN2002 (за метрикою T100) ТА більшими, ніж дані за показником AN2001 (за метрикою T100) у розрізі кожного значення параметра N140 (якщо AN2002>AN2001). 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 АБО AN2002>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 | <=700000 |
| 2 | >700000 ТА <=1200000 |
| 3 | >1200000 ТА <=2000000 |
| 4 | >2000000 ТА <=5000000 |
| 5 | >5000000 ТА <=10000000 |
| 6 | >10000000 |

Контроль здійснюється з точністю до 200 коп.

Помилка не є критичною. Повідомлення у разі невиконання умови: «Сума=[T070] за AN2003=[сума1]/Сума=[T070] за AN2004=[сума1] виходить за межі інтервалу N140. Частка=[сума1/ сума2]. Для аналізу: S140=…».