**Контроль даних звітного файлу F4X**

|  |
| --- |
| **Технологічний контроль (первинний на рівні XSD-схеми)** |
| 1. Перевірка належності значень параметрів T020, R020, R011, R030, K072, K111, K140, F074, S180, D020 до відповідних довідників. Якщо для рахунку відсутнє значення параметру R011, у файлі за параметром R011 надається значення «0».  2. Перевірка недопустимості надання значень параметрів «#» (розріз відсутній).  3. Перевірка надання допустимих значень параметра T020=5,6.  4. Перевірка надання допустимих значень параметра D020=01,02,03.  5. Перевірка на недопустимість від'ємних значень метрики T070.  6. Контроль на дублюючі записи. Перевірка на наявність більше одного запису з однаковими значеннями EKP, KU, T020, R020, R011, R030, K072, K111, K140, F074, S180, D020. |
| **Вторинний контроль (логічний)** |
| 1. Перевірка можливості сполучень значень параметрів T020, R020, R011, K072, K111, K140, S180, D020 за таблицею KOD\_F4 . Перевірка відбувається для рахунку R020, якщо поле R020 довідника KOD\_F4 заповнене, або для всіх інших рахунків групи рахунків GR, якщо поле R020 довідника KOD\_F4 не заповнене. Номер групи рахунків GR дорівнює першим трьом символам коду рахунка.  Помилка не є критичною. Повідомлення у разі невиконання умови (відсутності рядка з комбінацією параметрів у таблиці можливих сполучень):  «Метрика T070=[T070] /T090=[T090]. Неможливе сполучення T020=[T020], R020=[R020], R011=[R011], K072=[K072], K111=[K111], K140=[K140], S180=[S180], D020=[D020].   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | *Приклад:*   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | RAZD | GR | T020 | R020 | R011 | K072 | K111 | S180 | K140 | D020 | | 16 | 160 | 5 | 1600 |  | 21,22,23, | 64,65,66 | 1 | 9 | 01 | | 16 | 160 | 6 | 1602 |  | 21,22,23, | 64,65,66 | 1 | 9 | 01,02,03 | | 16 | 161 |  |  |  | 21,22,23, | 64,65,66 | 2,3,4,5,6,7,A,B,  C,D,E,F,G,H, | 9 | 01,02,03 | | 20 |  |  |  |  | 24,25,26,27,28,29,2A,2B,2C,2D,2E,2F,  2G,2H,2I,2J,2K,2L,2M,2N,2O,2Y, | 64,65,66 | 2,3,4,5,6,7,A,B,  C,D,E,F,G,H, |  | 01,02,03 |   Пояснення:  - для всіх рахунків групи 161 (GR=161) за видами економічної діяльності K111=64 або 65 або 66 можливим є сполучення: K072=21 або 22 або 23, K140=9 D020=01 або 02 або 03 незалежно від значень T020, S180;  - для всіх рахунків 20 розділу незалежно від значень T020, R011, S180, K140 за видами економічної діяльності K111 із списку [58,59,60,61,62,63] можливими є сполучення: K072 із списку [24,25,26,27,28,29,2A,2B,2C,2D,2E,2F,2G,2H,2I,2J,2K,2L,2M,2N,2O,2Y]. |   2. Порівняння даних щомісячного файлу F4X з агрегованими даними файлу 3AX за відповідний період. Агреговані дані файлу F4 за параметрами T020, R030, K030 (узагальнений по K072), D020 (що дорівнює 01 або 02) порівнюються із сумою гривневого еквіваленту (T070) за відповідними параметрами файлу 3AX. Порівняння даних відбувається за списком рахунків (крім 1500, 1502, 1510, 1513, 1621, 1622, 1623), наведеним у таблиці п. 5 опису вторинного контролю. Значення D020=03 існує тільки у файлі F4X. Для рахунків 2600, 2620, 2650 значення T020=6 та R011=1, 2 існують тільки у файлі 3AX.  Помилка не є критичною. Повідомлення у разі невиконання умови: «Cума=[T070] у файлі F4X=[сума1] не дорівнює Сума=[T070] у файлі 3AX=[сума2]. Різниця=[сума1 мінус сума2]. Для аналізу: KU=… T020=… R020=… R011=… R030=… S180=… D020=…».  3. Перевірка на недопустимість ненульової процентної ставки (T090 не дорівнює нулю) та нульової суми (T070=0) одночасно. Помилка не є критичною. Повідомлення у разі невиконання умови: «T090=[T090], T070=0. Для аналізу: EKP=… KU=… T020=… R020=… R011=… R030=… K072=… K111=… K140=… F074=… S180=… D020=…».  4. Перевірка на недопустимість від’ємної процентної ставки (Т090 менше нуля). Помилка не є критичною. Повідомлення у разі невиконання умови: «T090=[T090] <0. Для аналізу: KU=… EKP=… T020=… R020=… R011=… R030=… K072=… K111=… K140=… F074=… S180=… D020».  5. Контроль належності рахунку (R020) до показника відповідно до правил формування звітних даних, визначених у Реєстрі показників:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Код показника | T020 | R020 | | AF43F4 | 5 | 1520, 1521, 1522, 1524, 1532, 1533, 1542, 1543, 2010, 2020, 2030, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2063, 2071, 2083, 2103, 2113, 2123, 2133, 2140, 2141, 2142, 2143, 2203, 2211, 2220, 2233, 2240, 2241, 2242, 2243, 2301, 2303, 2310, 2311, 2320, 2321, 2330, 2331, 2340, 2341, 2351, 2353, 2360, 2361, 2362, 2363, 2370, 2371, 2372, 2373, 2380, 2381, 2382, 2383, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2401, 2403, 2410, 2411, 2420, 2421, 2431, 2433, 2450, 2451, 2452, 2453 | | AF43F2 | 5 | 1600, 2600, 2620, 2650 | | AF44F2 | 6 | 1600, 1602, 1610, 1613, 2525, 2546, 2610, 2611, 2630, 2651, 2600 2620, 2650 |   Помилка є критичною. Повідомлення у разі невиконання умови: «Рахунок R020=<рахунок> наданий за показником EKP= <EKP наданий>, що відрізняється від показника EKP=<EKP у Реєстрі>. Для аналізу: KU=…, EKP=… ».  6. Контроль правильності надання значення параметру T020 за рахунком з урахуванням значень полів T020 та R020 таблиці п. 5 опису вторинного контролю для даного рахунку. Якщо для рахунку у таблиці п. 5 значення поля T020=5, то у звітному файлі може бути надано тільки T020=5, якщо для рахунку у таблиці п. 5 значення поля T020=6, то у звітному файлі може бути надано тільки T020=6 тощо.  Помилка є критичною. Повідомлення у разі невиконання умови: «За рахунком R020=[рахунок] помилково надано значення T020=[T020 надане]. KU=…, EKP=… ».  Точність перевірок сум становить 0 сотих часток одиниць валюти чи 0 коп., якщо не вказано інше. |