**Контролі файла CR18**

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

1. Перевірка належності значень параметра S240 до відповідного довідника.
2. Контроль на дублюючі записи. Перевірка на наявність більше одного запису з однаковими значеннями EKP (код показника) та S240 (код виду строків до погашення).
3. Перевірка на недопустимість від’ємних значень метрики T070 > 0 (нуль).
4. Надання нульового файла не допускається.

**Логічний контроль (вторинний)**

1. Для показників здійснюється перевірка надання можливих сполучень значень за параметрами S240 (код виду строків до погашення) в довіднику KOD\_CR18. При недотриманні умови надається повідомлення: **“Неможливе сполучення значень для S240=[S240] за довідником KOD\_CR18. Для аналізу: EKP=[EKP]”.** Помилка не є критичною.

**Логічний контроль (вторинний) між показниками**

1. Логічний контроль між показниками надано у файлі KOD\_VALIDATION\_ CR18.
2. Перевірка даних файла CR18 з даними файла CR151 та CR152. Якщо файл CR151 відсутній, то надається повідомлення: “Відсутні дані файлу CR151 для порівняння”. Якщо файл CR152 відсутній, то надається повідомлення: “Відсутні дані файлу CR152 для порівняння”.

2.1. Для показника CR180005 здійснюється перевірка за формулою: T070 (EKP=CR180005) має дорівнювати T100 (EKP=CR1520013, D140=01) для якого в розрізі значень двох НРП K020, НРП Q003\_1 у файлі CR151 показник EKP=CR1510001 дорівнює двом значенням параметрів D140=01, K012=6,7,8,9,А,В,С,D. При недотриманні умови надається повідомлення: **«За показником CR180005 підрахована сума [Сума 1] має дорівнювати сумі за показником CR1520013 [Сума 2].»** Помилка не є критичною.

2.2. Для показника CR180004 здійснюється перевірка за формулою: T070 (EKP=CR180004) має дорівнювати T100 (EKP=CR1520009, D140=01) для якого в розрізі значень двох НРП K020, НРП Q003\_1 у файлі CR151 показник EKP=CR1510001 дорівнює двом значенням параметрів D140=01, K012=6,7,8,9,А,В,С,D. При недотриманні умови надається повідомлення: **«За показником CR180004 підрахована сума [Сума 1] має дорівнювати сумі за показником CR1520009 [Сума 2].»** Помилка не є критичною.

2.3. Для показника CR180006 здійснюється перевірка за формулою: T070 (EKP=CR180006) має дорівнювати T100 (EKP=CR1520009, D140=01) для якого в розрізі значень двох НРП K020, НРП Q003\_1 у файлі CR151 показник EKP=CR1510001 дорівнює двом значенням параметрів D140=01, K012=1. При недотриманні умови надається повідомлення: «**За показником CR180006 підрахована сума [Сума 1] має дорівнювати сумі за показником CR1520009 [Сума 2].»** Помилка не є критичною.

2.4. Для показника CR180007 здійснюється перевірка за формулою: T070 (EKP=CR180007) має дорівнювати T100 (EKP=CR1520013, D140=01) для якого в розрізі значень двох НРП K020, НРП Q003\_1 у файлі CR151 показник EKP=CR1510001 дорівнює двом значенням параметрів D140=01, K012=1. При недотриманні умови надається повідомлення: «**За показником CR180007 підрахована сума [Сума 1] має дорівнювати сумі за показником CR1520013 [Сума 2]**.» Помилка не є критичною.

2.5. Для показника CR180009 здійснюється перевірка за формулою: T070 (EKP=CR180009) має дорівнювати T100 (EKP=CR1520009, D140=03) для якого в розрізі значень двох НРП K020, НРП Q003\_1 у файлі CR151 показник EKP=CR1510001 дорівнює двом значенням параметрів D140=03, K012=1. При недотриманні умови надається повідомлення: **«За показником CR180009 підрахована сума [Сума 1] має дорівнювати сумі за показником CR1520009 [Сума 2].»** Помилка не є критичною.

2.6. Для показника CR180010 здійснюється перевірка за формулою: T070 (EKP=CR180010) має дорівнювати T100 (EKP=CR1520013, D140=03) для якого в розрізі значень двох НРП K020, НРП Q003\_1 у файлі CR151 показник EKP=CR1510001 дорівнює двом значенням параметрів D140=03, K012=2. При недотриманні умови надається повідомлення: «**За показником CR180010 підрахована сума [Сума 1] має дорівнювати сумі за показником CR1520013 [Сума 2].**» Помилка не є критичною.

2.7. Для показника CR180011 здійснюється перевірка за формулою: T070 (EKP=CR180011) має дорівнювати T100 (EKP=CR1520009, D140=03) для якого в розрізі значень двох НРП K020, НРП Q003\_1 у файлі CR151 показник EKP=CR1510001 дорівнює двом значенням параметрів D140=03, K012=3. При недотриманні умови надається повідомлення: «**За показником CR180011 підрахована сума [Сума 1] має дорівнювати сумі за показником CR1520009 [Сума 2].**» Помилка не є критичною.

2.8. Для показника CR180012 здійснюється перевірка за формулою: T070 (EKP=CR180012) має дорівнювати T100 (EKP=CR1520013, D140=03) для якого в розрізі значень двох НРП K020, НРП Q003\_1 у файлі CR151 показник EKP=CR1510001 дорівнює двом значенням параметрів D140=03, K012=3. При недотриманні умови надається повідомлення: **«За показником CR180012 підрахована сума [Сума 1] має дорівнювати сумі за показником CR1520013 [Сума 2].»** Помилка не є критичною.