**Контроль файла 2KN1X**

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

1. Перевірка належності значень параметрів K021, S340 до відповідних довідників.

2. Значення НРП QF085 може складатися з кодів довжиною тільки в два символи та в якості розділового знаку може використовуватися тільки крапка з комою “;”.

3. Значення НРП Q001, Q002, Q003, Q003\_1, Q003\_2, QF085 мають бути заповнені.

4. Значення метрики M003 повинно дорівнювати “1”, “2”.

5. Контроль на дублюючі записи. Перевірка на наявність більше одного запису з однаковими значеннями НРП Q003 [Умовний ідентифікатор (порядковий номер) санкційної особи], НРП Q003\_1 (Номер позиції), НРП K020 (Код/номер санкційної особи), супутній параметр K021 (Ознака коду/номера санкційної особи), НРП Q003\_2 (Номер указу Президента України), S340 (Строк застосування персональних санкцій), M003 (Стан застосування персональних санкцій).

**Логічний контроль (вторинний):**

**1. Перевірка на правильність надання значення НРП K020 (Код/номер санкційної особи)**.

1.1. Якщо значення супутнього параметра K021=1, то за значенням НРП K020 розраховується його контрольний розряд для перевірки правильності надання коду ЄДРПОУ. Якщо в коді допущена помилка, то надається повідомлення: “Помилковий код ЄДРПОУ санкційної особи: у коді установи контрольне число = [...], а має бути = [...]. Для аналізу: Q003=... K020=… Q003\_1=… Q003\_2=… S340=…”.

1.2. Якщо значення супутнього параметра K021=1, то значення НРП K020 може містити тільки цифри, при недотриманні умови надається повідомлення: “Код установи санкційної особи [K020] надано не в числовому форматі. Для аналізу: Q003=... K020=… Q003\_1=… Q003\_2=… S340=…”.

**2.** **Перевірка значень НРП QF085 (Код персональних санкцій).** Значення НРП QF085 повинно дорівнювати одному із кодів “01”, “02”, “03”, “04”, “05”, “07”, “08”, “09”, “10”, “99” або містити перелік з кодів “01”, “02”, “03”, “04”, “05”, “07”, “08”, “09”, “10”, “99” з використанням розділового знаку “;” без пробілів. При недотриманні умови надається повідомлення: “Помилковий код в переліку кодів персональних санкцій QF085=[QF085]. Для аналізу: Q003=... K020=… Q003\_1=… Q003\_2=… S340=…”.