

## Окремі моменти, на які варто звернути увагу при роботі з програмами комплексу Норма 6 XML при формуванні звітності у форматі XML

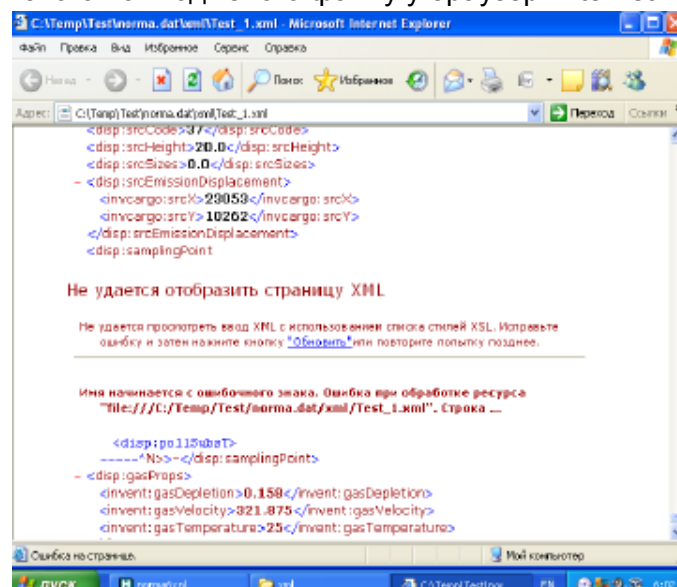
(більшість інформації актуально для усіх версій, однак деякі з функцій наявні лише в останній версії комплексу Норма 6 XML)

1. Загальні відомості щодо XML-файлів.
2. Деякі типові причини помилок сумісності в XML-файлах
3. Деякі особливості підготовки звітності у Нормі 6 XML  
(доповнення до Інструкції користувача)

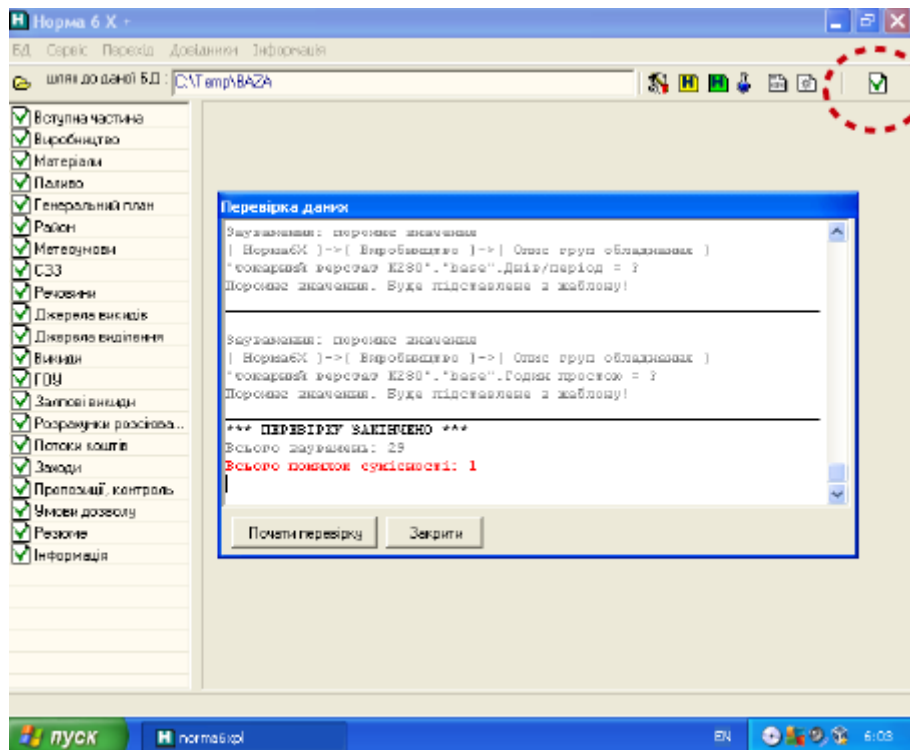
### 1. Загальні відомості щодо XML-файлів.

XML-файл має встановлений стандартний ієрархічний формат, що складається з набору вкладених елементів (<тегі>) та кілька редакцій структури (які ці теги мають бути, які дані можуть містити, як вони вкладені). Структура та обмеження форматів даних у файлі задаються **XML-схемою** (фактично, це правила побудови XML-файлів). XML-файл формується програмою Норма XML, що входить до складу комплексу Норма 6 XML (поряд з програмою редагування даних Норма 6 X+ та програмою Норма 6 для друку введених даних у звітах, встановлених Інструкцією-наказом №108 від 09.03.2006, у форматах MS Office).

1.1. Якщо XML-файл має **пошкоджену структуру** (наприклад, невідповідність символів початку та кінця тегів - < та >, або невідповідність відкриваючого тегу закриваючому - <tagA>123</tagB> тощо), тоді він не зможе бути прочитаний іншими програмами. Про такі помилки можна дізнатись, наприклад, відкривши XML-файл у звичайному веб-браузері або іншій програмі, що розпізнає XML-теги. Також про це може повідомити і Норма XML після завершення формування файлу. Наявність таких помилок свідчить про програмний збій в Нормі XML при формуванні XML-файлу, спричинений специфічними даними (наприклад, наявністю порожніх текстів в пунктах умов дозволу), або програмними помилками (зверніться до розробників за консультацією в цьому випадку). Такі помилки в самій структурі файла виключають подальше його успішне відкриття програмами Мінприроди і мають бути усунені. Приклад відкриття такого пошкодженого файлу у браузері Internet Explorer:

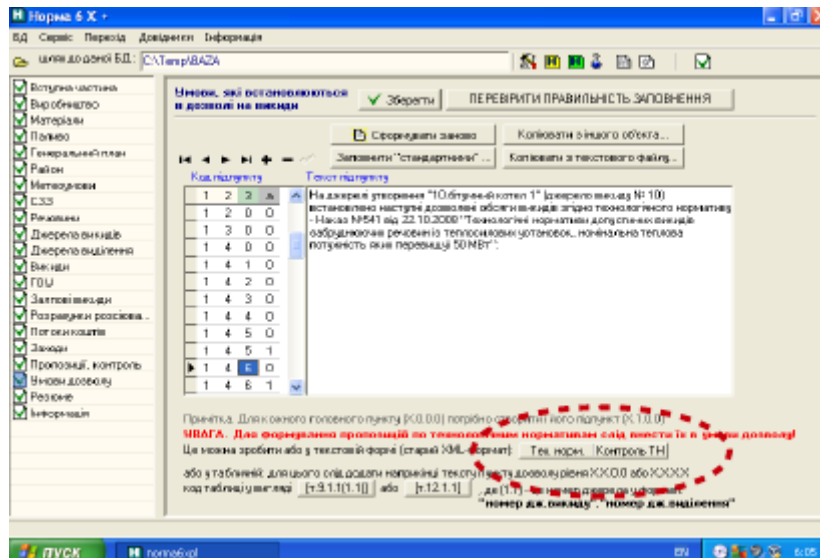


1.2. Навіть якщо у файла не пошкоджена структура, він все одно може бути не прийнятим через невідповідність структури та даних встановленим вимогам XML-схеми. Це називається **помилкою сумісності** XML-файла з XML-схемою. Такі помилки також потрібно усунути для успішного прийняття та відкриття XML-файлу контролюючими органами Мінприроди, хоча, у виключних випадках, несумісний файл може бути відкрито, якщо відключити перевірку сумісності (чого ніхто робити не буде). Про наявність більшості з тих помилок сумісності, що викликані некоректними (на думку розробників XML-схеми) даними, можна дізнатися ще на етапі заповнення даних в Нормі 6X+ за допомогою кнопки-галочки “Контроль”:

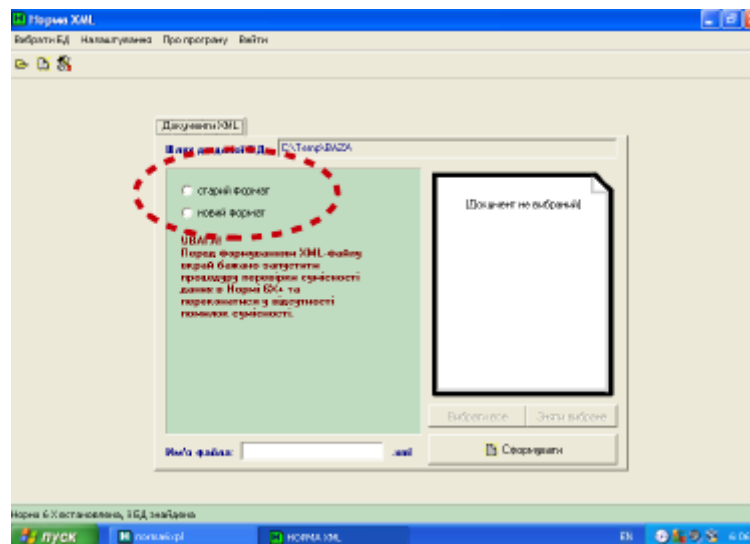


100% гарантувати сумнівність файлу можна лише перевіривши його за допомогою спеціальних програм, таких як Asserptor, що слугує інструментом перевірки сумісності при відкритті XML-файлів програмою Ecology. При наявності таких помилок, якщо згаданий засіб діагностики Норми 6X+ не видає зауважень, Ви можете надіслати XML-файл розробникам Норми 6 XML для з'ясування та усунення причин.

1.3. Принципово існує 2 редакції XML-схем. **Стара редакція XML-схем** НЕ підтримує табличне представлення технологічних нормативів (програма Ecology, яка відкриває файли “старого” формату, ще “не знає” про такі нововведення). Тому при потребі заносити технологічні нормативи, їх слід заносити в **текст умов дозволу** відповідними кнопками у Нормі 6X+:



Іншого способу для відображення тех. нормативів у дозволі, що генерує Ecology, немає. І хоча Норма 6 при цьому генеруватиме таблиці пропозицій по тех. нормативам та їх контролю (в рамках пунктів “т.9.1” та “т.12.1”), однак ці таблиці неможливо включити у XML-файл старої редакції - лише у текстовій формі в пункти умов дозволу. Вибрати редакцію можна перед формуванням файлу прямо в головному вікні Норми XML:



1.4. **Нова редакція XML-схем** є розширенням попередньої (тому, теоретично, програми, розраховані на відкриття XML-файлів, що відповідають старій редакції схем, можуть відкривати і XML-файли нової редакції, але не будуть “бачити” в них нові елементи-теги. Тому, в теорії, можна завжди обирати при формуванні в Нормі XML нову редакцію XML-схем. Однак, на практиці це може бути не завжди так). Головне нововведення в цій редакції - можливість заносити структуровані дані по технологічним нормативам, щоб їх можна було зчитати з XML-файлу у табличній формі. Таку можливість має нова програма, встановлена у Мінприроди. Заповнення тех. нормативів для їх табличного представлення в Нормі 6X+ детально описано в окремій довідці, що розміщена на нашому сайті.

1.5. Виправлення даних, що занесені в XML-файл, рекомендується виконувати виключно в Нормі 6 X+, після чого ще раз перевірити дані на сумісність (п.1.2) та переформувати XML-файл у Нормі XML. Виправлення даних у сформованих Нормою 6 документах **MS Office НІЯК не впливає** на формування XML-файлу, оскільки дані для останнього беруться програмою Норма XML з бази даних об'єкта, сформованої та відредагованої Нормою 6 X+. Однак, для отримання певного (ПРИБЛИЗНОГО) уявлення про те, як дані з XML-файлу можуть бути представлені у програмах в органах Мінприроди, можна сформуванати звітність за допомогою Норми 6. У якості самоперевірки. Однак представлення даних в таблицях Норми 6 та відновлених з XML даних у програмах Мінприроди може дещо відрізнятися як за форматом, так, інколи, і за змістом. При наявності зауважень до змісту XML-файлу просимо надавати розробникам Норми 6 XML: БД об'єкта, XML-файл та, **вкрай бажано**, результат відкриття даних, до яких є претензії, в програмах Мінприроди (знімки екрану або документи, сформовані там на основі XML).

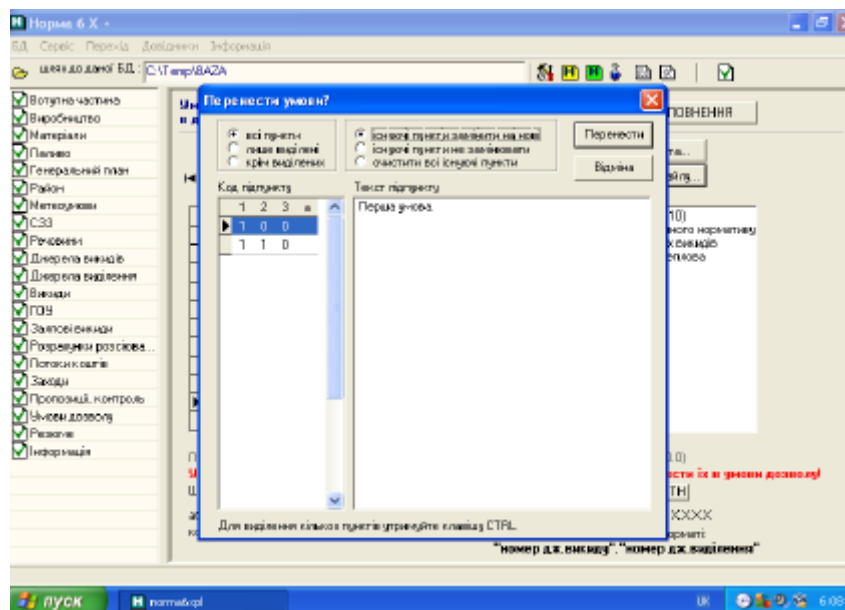
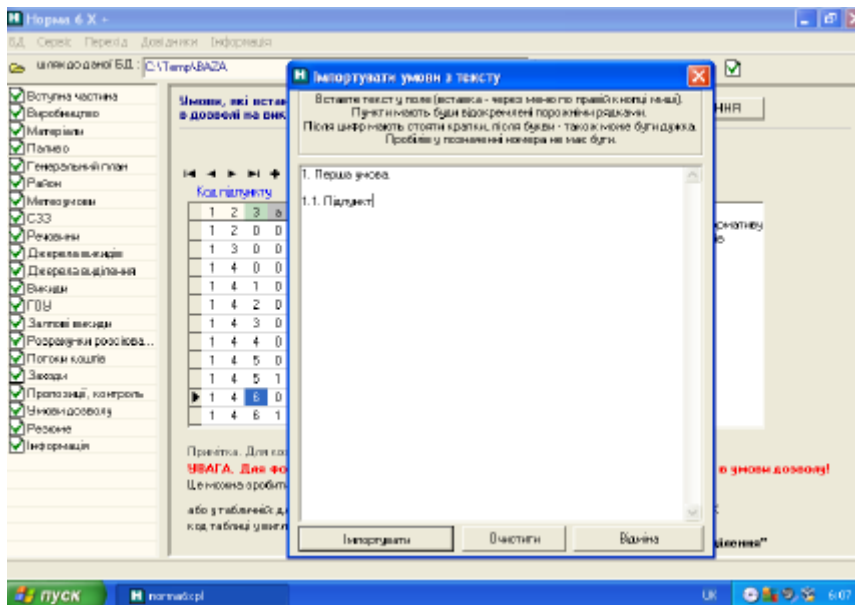
## **2. Деякі типові причини помилок сумісності в XML-файлах**

Діагностика помилок сумісності має підказати наявність помилок, однак деякі поширені з них слід прокоментувати окремо.

2.1. **Умови дозволу.** Контроль правильності їх заповнення можна провести окремо відповідною кнопкою. Слід уникати таких ситуацій, як: порожні тексти умов, некоректна нумерація (підпункт 1.1.0.0 без "батьківського" пункту 1.0.0.0), неправильне місце для вставки посилань на таблиці тех. нормативів (див. 1.4 та окрему довідку). Для уникнення багатьох помилок краще не заповнювати умови дозволу "з нуля", а копіювати умови з іншого готового об'єкта (там, де помилок немає), або заповнити стандартними (підкоригувати стандартні умови також можна відповідною кнопкою), а потім лише вносити зміни, характерні для конкретного об'єкта, у "базовий" перевірений перелік. Також є можливість (через відповідну кнопку) автоматичного "розпізнавання" умов у тексті (який можна попередньо скопіювати з відкритого документа у буфер обміну): кожен пункт має відділятися від інших порожнім рядком, починатися з цифри, цифри розділяються крапками, а після номеру пункту має йти пробіл, наприклад:

1. Перша умова.

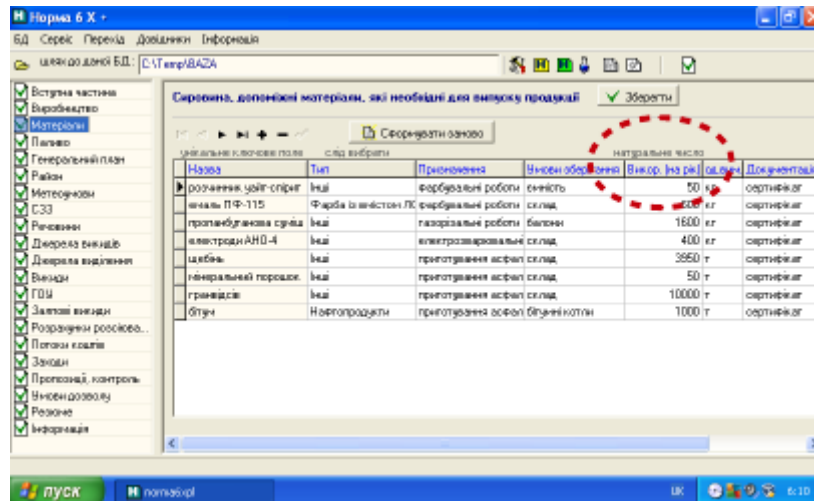
1.1. Текст підпункту  
на кількох рядках



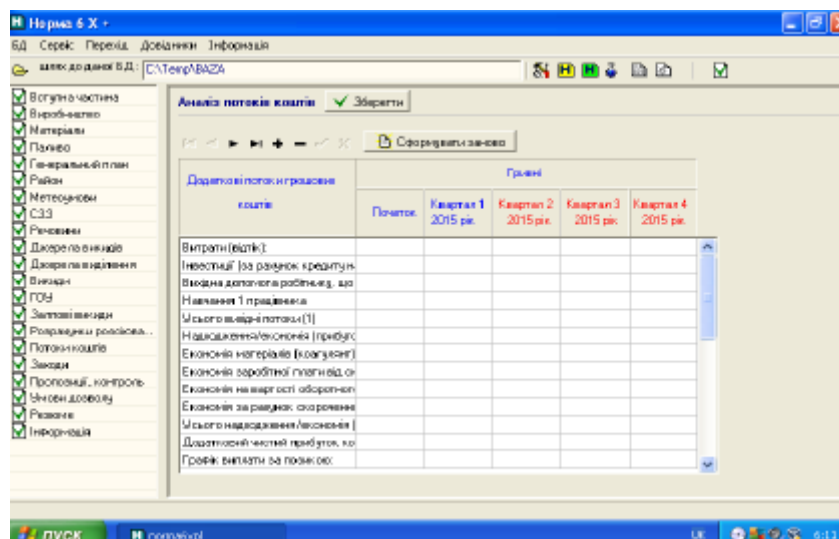
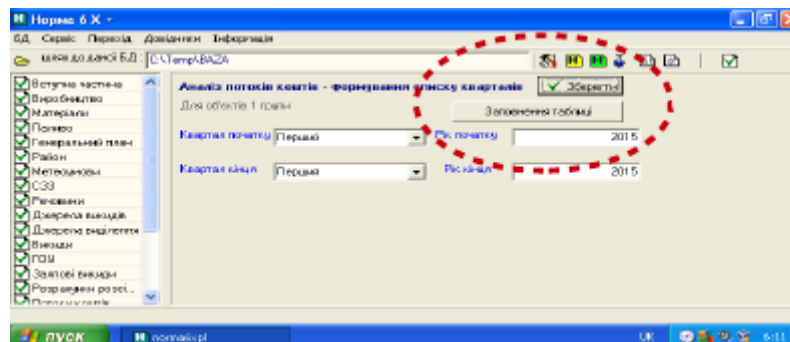
2.2. **Виробництва.** Коди виробництв мають відповідати встановленому переліку виробництв. При відкритті XML-файлу у програмі Мінприроди невідповідність коду виробництва встановленому переліку 6-значних кодів призведе до помилки при відкритті файлу. Обирайте виробництва із переліку виробництв для уникнення таких проблем.



викидів менше за 1 хв. Обмеження на формати часто вказане сірим кольором над полем для введення у Нормі 6Х+.

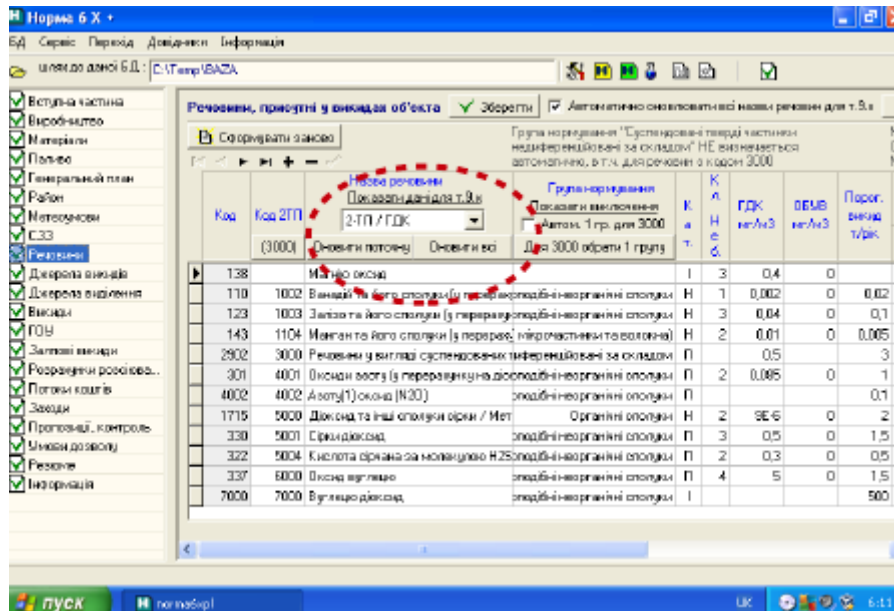


**2.5. Аналіз потоків коштів.** Ця таблиця є обов'язковою для заповнення для об'єктів 1ї групи. Достатньо обрати хоча б 1 квартал, зберети цей вибір та перейти до заповнення статей потоків коштів по обраному кварталу. Наявність заповнених чисел в клітинках таблиці не обов'язкова для забезпечення сумісності XML-файлу, головне - наявність такої таблиці хоча б для 1 кварталу.



### 3. Деякі особливості підготовки звітності у Нормі 6 XML

3.1. **Назви речовин.** Розділ “Речовини” Норми 6X+ зберігає перелік усіх речовин, що викидаються на об’єкті. Обираючи нові речовини, зверніть увагу на їх назви (*Після експорту з ЕОЛу назви речовин не заповнюються автоматично, очікуючи на Ваш вибір!*) Колонка назв речовин має 2 режими (перемикач над колонкою) - назви для більшості вихідних таблиць та назви для т.9.1, 9.2, 12.1. Там же над колонкою задаються правила іменування речовин для обраного режиму (не забувайте натискати “Оновити поточну / оновити всі” для застосування нових правил іменування):



**РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ** використовувати для т.9.x та т.12.1 назви за правилом “309, 2-ТП, ГДК” (обрати назву за Наказом №309, якщо немає - то за формою 2-ТП, якщо і там немає - то за переліком ГДК) або “2-ТП / 309” (Назва за 2-ТП та за Наказом №309, розділені рисою), а для решти таблиць - “2-ТП / ГДК” або “2-ТП, ГДК”. Це дозволить уникнути подальших зауважень при розгляді представлених вихідних документів. Не рекомендується обирати назву виключно за переліком ГДК. Якщо Ви помітили помилку у назві речовини, повідомте про це розробників програми, щоб виправлення увійшли до наступних оновлень.

3.2. **Довідник речовин.** Обирати речовини на об’єкті можна (і дуже рекомендовано) з переліку речовин. Інколи довідник речовин (що успадкований від програми АРМ-ЕКО) може давати збій, що призведе до неможливості заповнення цілих розділів Норми 6X+ (та коректного формування вихідних документів), причому введені дані начебто “зникають”. Щоб перевірити, чи пов’язаний раптовий збій в роботі з пошкодженням довідника речовин, на 32-розрядних операційних системах є можливість скористатися утилітою “Вещества” (встановлюється в комплекті з утилітами з файлу setupdb.exe ПЕРЕД встановленням Норми 6 XML). Якщо відкриття переліку речовин цією утилітою (можливо прямо з Норми 6X+ через пункт меню “Довідники - Речовин”) призводить до появи повідомлень зі згадкою про “ссылку на несуществующий элемент списка”, то діагноз правильний - перелік речовин пошкоджено. Для його відновлення слід



перевстановити Норму 6X+ тієї ж версії (або див. наступний пункт). Примітка: на 64-розрядних операційних системах довідник речовин не працює.

**3.3. Довідник виробництв.** Файли довідника виробництв також можуть бути пошкоджені, що призведе до неможливості виконання п.2.2. Довідник можна відновити, перевстановивши Норму 6X+. Перевстановлення тієї ж версії Норми, що і була, не призведе до втрат даних (окрім тих, що були зроблені користувачем у стандартних шаблонах чи довідниках) та деактивації програми. Файли довідників речовин та виробництв (Technol.DB, Techgr.DB, Indust.DB) можна зберегти на випадок таких проблем, щоб мати можливість відновити довідники без повторної інсталяції програм - вони знаходяться у каталозі C:\ECO\Data\DBF (за замовчанням). (Примітка: до версії 1.05 програма довідника виробництв могла призводити до очищення довідника)

**3.4. Довідник нормативів.** Якщо певна інформація у довідниках (наприклад, нормативів) не відповідає дійсності, просимо повідомляти розробникам, щоб оновлені довідники були доступні у чергових оновленнях програмного комплексу Норма 6 XML. Однак, через пункт меню "Довідники" можна відредагувати дані у довідниках виробництв і нормативів. Після збереження змін у довідниках ці зміни не будуть автоматично застосовані до усіх об'єктів - вони проявлять себе при введенні нових даних або редагуванні існуючих об'єктів. При інсталяції програми Норма 6 XML усі довідники переписуються стандартними версіями, тож інколи має смисл тримати їх резервну копію (див. попередній пункт).

**3.5. Пошкоджені таблиці.** Більшість таблиць Норми мають ключові поля (виділені кольором, напр. блідо-жовтим), що усі разом унікальним чином ідентифікують кожен рядок таблиці. Якщо випадково програма дозволить збереження у таблицю двох рядків з однаковим набором ключових полів (або порожнього рядка), то ця таблиця може стати "пошкодженою" - не допускати подальшого редагування (тобто, видалити рядки-дублікати по ключовим полям або порожні рядки буде неможливо - зміни не будуть зберігатися). Для вирішення цієї проблеми була додана утиліта прямого редагування таблиць БД - db\_edit.exe. **УВАГА!** Це утиліта прямого редагування таблиць БД, упевніться, що Ви зробили **резервну копію даних** перш ніж використати її. При роботі з програмою слід ввести адресу каталогу бази об'єкта та назву файлу БД, що там знаходиться, і який потрібно редагувати. Допускається редагувати файли \*.DB та \*.DBF з каталогу об'єкта та підкаталогу DOZVIL. Далі натисніть "Відкрити", внесіть у таблицю потрібні зміни та збережіть їх "галочкою". Слід зауважити, способу відмінити зміни не передбачено.

*Ця утиліта також може бути використана для редагування довідників - бази речовин і т.д. Наприклад, щоб змінити певний атрибут речовини у переліку ГДК можна прописати каталог як C:\Eco\Data\Dbf а назву файлу як PDK.DBF і натиснути «Відкрити».*

*Але будьте уважні, у таблицях текстові дані зберігаються з дещо зміненим кодуванням, крім того, неакуратні зміни можуть призвести до помилок в роботі програм комплексу Норма. Тож перед ручним редагуванням таблиць упевніться, що Ви зробили резервну копію файлів. Також зважайте, що при повторній інсталяції комплексу Норма бази довідників можуть бути замінені на стандартні, тож зміни будуть втрачені.*

QTY	PRON_FL	ISTOCHN	VENT	CODE_PUS	SUBST	MIN_FC	MAX_FC	FC_1	FC_2	FC_3	TR_1
1			1		2902		700				
			10	10	110			3504451E-12	3504451E-12		
			10	10	301		137.5	137.5	137.5		
			10	10	330		371.6	371.6	371.6		
			10	10	337		462.3	462.3	462.3		
			10	10	410			3504451E-12	3504451E-12		
			10	10	2902		19	19	19		
			10	10	4002			3504451E-12	3504451E-12		
			10	10	7000			3504451E-12	3504451E-12		
			11	11	1071						
			11	11	10741						
			12	12	110			3504065E-12	3504065E-12		
			12	12	301		121.4	121.4	121.4		
			12	12	330		316.7	316.7	316.7		
			12	12	337		410.1	410.1	410.1		
			12	12	410			3504065E-12	3504065E-12		
			12	12	2902		16	16	16		
			12	12	4002			3504065E-12	3504065E-12		
			12	12	7000			3504065E-12	3504065E-12		
			13	13	1071						
			13	13	10741						

Для отримання детальнішої інструкції, які файли слід підправити з її допомогою у яких випадках, і як саме, зверніться до розробників. Періодичне створення резервних копій каталогу з БД об'єкта є рекомендованою практикою, що убереже від несподіваних збоїв у роботі комп'ютера, операційної системи та самої програми. Відновлення пошкоджених такими збоями таблиць, на відміну від описаної вище ситуації з ключовими полями, може виявитись неможливим.

**3.6. Виключення речовин з таблиць.** Пункт меню "Сервіс - Виключити речовини" в Нормі 6X+ дозволяє задавати номери звітних таблиць, у яких не повинно бути згадок про конкретні речовини. За замочанням такі правила (перелік номерів таблиць, відокремлених пробілами, напр.: 6.1 6.2 6.3 9.1 9.2 12.1) діють для парникових газів. Аналогічно можна задати загальні правила для інших речовин. Там же існує кнопка, що дозволяє автоматично застосувати усі правила для вже існуючих речовин у відкритому об'єкті: спочатку правила копіюються у розділ "Речовини", потім - у "Викиди" (для речовин на кожному джерелі можна встановити свої правила - див. останню колонку), потім - у розділ "Пропозиції та контроль" (на першій закладці над колонкою з речовинами є перемикач, що показує виключення).

Норма 6 X +

БД Сервис Период Доданий Інформація

виправленої БД: C:\Temp\BAZA

Резюме, присутні у виказках об'єкти

Сформувати ознаку

Група нормативів: Співвідношення тверді частинки на частинку рідинної частинки (додаток НЕ визначається автоматично, в т.ч. для рідинних і газів 3000

Н. 0 - від Н  
0. N - не в  
N1, N2 - від

Назва резованих Показати дані для т. 8  
Група нормативів Показати виказки  
Оновити поточну Оновити всі  
Оновити всі виказки

Код	Код ЗП	ГДК	ДБ ЧВ	Порог	Над
		нг/л/з	нг/л/з	вміст, т/р	границя
138	Малюю осад	1	3	0,4	0
110	1002: Вандія та його сполуки і посполуки	Н	1	0,002	0
4				0	0,02
4				0	0,1
1				0	0,005
5				3	0
5				0	1
5					5000
					0,1
6				0	2
6				0	0
5				0	1,5
3				0	0,5
5				0	1,5
					500
5					1,5

Об'єктні резовани

Сформувати ознаку Оновити всі таблиці об'єктів

номер таблиць з інструкції ТОВ, розташені проблем

Резовано	Виключити з таблиць
11812 6,2 6,3 6,4 6,5 6,6 1,81 9,2 12,1 13,1 13,2	
11815 6,2 6,3 6,4 6,5 6,6 1,81 9,2 12,1 13,1 13,2	
410 6,2 6,3 6,4 6,5 6,6 1,81 9,2 12,1 13,1 13,2	

Норма 6 X +

БД Сервис Период Доданий Інформація

Temp\BAZA

Сформувати ознаку Експортувати до ARN EXD

Конц	Конц.О2	Визн г/л	В кг/л/год	Звект/р	Факт г/л	Факт/р	Пог г/л	Пог/р	Виключити з табл
кг/л/год	Конц	Конц.О2	В кг/л/год	Звект/р	Факт г/л	Факт/р	Пог г/л	Пог/р	Виключити з табл
0			0,004	0	5	0	5	0	5
0,065			0,065	0,065	0,054	0,018	0,054	0,018	0,054
0,313			0,313	1,2	0,087	1,2	0,087	1,2	1,2
0,108			0,108	0,08	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
0,54			0,54	2,336	0,15	2,336	0,15	2,336	2,336
0,18			0,18	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
0,025			0,025	0,013	0,007	0,013	0,007	0,013	0,013
0	0	0	0	0,0038		0,0038		0,0038	0,0038
1,386	235,1	235,1	0,395	1,386	1,14	0,395	1,14	0,395	1,14
3,532	596,9	596,9	0,981	3,532	2,6	0,981	2,6	0,981	2,6
4,19	710,9	710,9	1,164	4,19	4,3	1,164	4,3	1,164	4,3
0	0	0	0	0,04		0,04		0,04	0,04
3,845	355	355	1,068	3,845	1,922	1,068	1,922	1,068	1,922

зак. лавео Сервис - Правила перекодування  
Зміна код частинки вказує дані вказів на джерелі вказує (дані верифікації),  
рані або перекодується з джерелі вказує (якщо воно одне) завжди від наладування.

Норма 6 X +

БД Сервис Период Доданий Інформація

Temp\BAZA

Прогнозувати, порівняльна характеристика, контроль

Прогнозувати та контроль Тек. норматив т. 81 т. 9.1 / 9.2 т. 12.1

Сформувати ознаку дані вказівні таблиць

Затверджені групові вказівні (додаток 8.1, 9.2)

Норматив ГДЗ Мас. випрати

Накладені вказівні (якщо є вказівні по скороченню)

Норматив ГДЗ Мас. випрати

Дк	Зобр. резов	Виключ	Визн	Визн	Термін	Визн	Визн	Визн	Визн	Термін	Визн	Визн	Визн
г/л/з	г/л/з	г/л/з	г/л/з	г/л/з	г/л/з	г/л/з	г/л/з	г/л/з	г/л/з	г/л/з	г/л/з	г/л/з	г/л/з
7	Вандія та												
7	Докладні ал		900	0,395	1,386	01.07.2010	5000	0	900				
7	Співвідношен		900	0,981	3531,6	01.07.2010	5000	0	900				
7	Докладні впр:		250	1,164	4190,4	01.07.2010	5000	0	250				
7	Метан												
7	Резовани		355	1,068	3844,8	01.07.2010	500	0	50	50	0,15	01.07.2015	900
7	Азот(II) ок												
7	Вуглець д												
8	Фенол		20	0,00012	0,432	01.07.2010	1	100	20				
8	Докладні та		20	0,0001	0,0001	01.07.2010	1	100	20				
8	Навчальні			0,039	140,4	01.07.2010							
10	Вандія та		900	0,32	115,2	01.07.2010	5000	0	900				
10	Докладні ал												

Сформувати ознаку

Прогнозувати таблицю

Застосувати команду для всіх записів

**3.7. Правила заповнення даних.** Для автоматизації заповнення даних певних таблиць (джерел викидів, виділення, викидів від них) на основі вже існуючих даних (з інших колонок або даних з таблиць АРМ-ЕКО), або для автоматизації експорту даних в таблиці АРМ-ЕКО існують правила заповнення даних, доступні для перегляду та редагування у меню “Сервіс - правила заповнення даних”. (Повернути налаштування за замовчанням можна, натиснувши на кнопку “Сформувати заново”). Смысл колонок тут наступний: кожне правило стосується певної колонки одної з 3 вказаних таблиць (“Результат”), на кожену колонку даних може існувати кілька правил, пріоритетність (порядок застосування) задається як “№”. Якщо якесь правило не дало результату, то розглядається наступне правило для цієї колонки, якщо воно існує. Поле “Значення” у правилі означає значення, що буде підставлене, “Умова” - за якої умови буде підставлене значення, “Множник” - домножити результат на певне число.

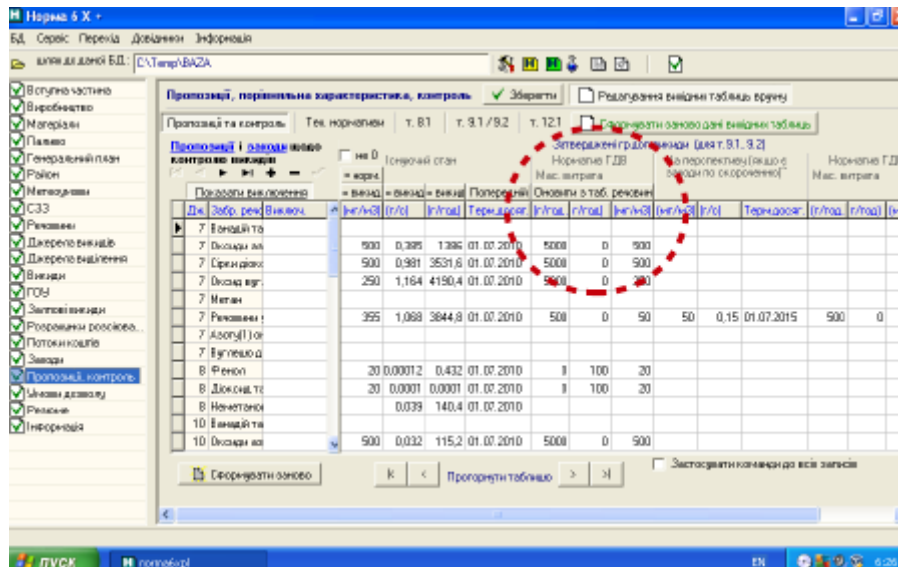
Результат	№	Значення	Умова	Множник
нг/л3 джерел	1	нг/л3 масовальні (АРМ-ЕКО)		
нг/л3 джерел	2	нг/л3 паргетовані (АРМ-ЕКО)		
г/с джерел	1	г/с визначені	своє джер.	
г/с джерел	2	нг/л3 * г/с/с / 1000 надк. вод.	спільне дж. вод.	
г/л3 джерел	1	г/с джерел		3.6
нг/л3 не приведені	1	нг/л3 дж. вод.	норм. дж. вод.	
нг/л3 не приведені	2	нг/л3 дж. вод.	норм. дж. вод.	
нг/л3 не приведені	3	нг/л3 дж. вод.	своє дж. вод.	
нг/л3 не приведені	4	г/с / н3/с * 1000 надк. вод.	своє дж. вод.	
нг/л3 не приведені	5	г/с / н3/с * 1000 надк. вод.	Т-ше з дж. вод.	
нг/л3 визначені	1	нг/л3 не приведені		коєфіц.и
г/с визначені	1	г/с визначені (АРМ-ЕКО)		
г/с визначені	2	нг/л3 * г/с/с / 1000 надк. вод.	Т-ше з дж. вод.	
г/л3 визначені	1	г/с визначені		3.6
т/р/к визначені	1	т/р/к визначені (АРМ-ЕКО)	Т-ше з дж. вод.	
г/с фактичні	1	г/с фактичні (АРМ-ЕКО)	Т-ше з дж. вод.	
г/с фактичні	2	г/с фактичні	Т-ше з дж. вод.	
г/с фактичні	3	т/р/к фактичні (АРМ-ЕКО)	Т-ше з дж. вод.	
т/р/к фактичні	2	т/р/к фактичні	Т-ше з дж. вод.	
г/с потовіддані	1	г/с проєкти (АРМ-ЕКО)	Т-ше з дж. вод.	
г/с потовіддані	2	г/с визначені	Т-ше з дж. вод.	
т/р/к потовіддані	3	т/р/к проєкти (АРМ-ЕКО)	Т-ше з дж. вод.	
т/р/к потовіддані	2	т/р/к визначені	Т-ше з дж. вод.	
нг/л3 масовальні (АРМ-ЕКО)	1	нг/л3 дж. вод.		
г/с визначені (АРМ-ЕКО)	1	г/с визначені		
т/р/к визначені (АРМ-ЕКО)	1	т/р/к визначені		

Наприклад, виділений на малюнку рядок означає: фактичні г/с, якщо не спрацює правило №1 (якщо немає даних з АРМ-ЕКО), будуть рівні визначеним г/с, якщо це перше (або єдине) з джерел виділення, що працюють на спільне джерело викиду.

*Зверніть увагу, що саме колонка «Конц. О2» («мг/м3 приведені») у розділі «Викиди» є основною колонкою концентрацій на джерелах, що переноситься у всі інші таблиці. Передуюча їй колонка «Конц.» («мг/м3 не приведені») має службове призначення (може використовуватись як проміжна при приведенні концентрації до кисню чи нормальних умов – за потреби), і може залишатися порожньою.*

**3.8. Пропозиції та контроль.** Цей розділ формується при першому відкритті на основі даних розділу “Викиди”. Якщо дані по викидам було змінено, то слід сформувати даний розділ заново відповідною кнопкою. Дані по нормативам беруться з розділу “Речовини”, куди вони потрапляються з довідника речовин. Втім, при пошкодженому довіднику речовин (див. вище) дані по пропозиціям можуть не відобразитись, а сам розділ не буде допускати редагування. Норматив задається 3 колонками: межі масової витрати у г/год та норматив у мг/м3. Наприклад, значення 50, 150, 500 означатимуть, що норматив 500 мг/м3 буде застосований, якщо визначений викид більше 50 г/год та менше 150 г/год (якщо верхня межа - нуль, то верхньої межі не має - від 50 г/год і

більше). Значення на перспективу заповнюються лише тоді, коли передбачено поступове зменшення (скорочення) викидів для досягнення нормативу.



Дані т.8.1, т.9.1, т.9.2 та т. 12.1 формуються на основі даних першої закладки розділу “Пропозиції і контроль” у проміжних таблицях, доступних для редагування - при включеній кнопці “Редагування вихідних таблиць вручну”. Якщо ця кнопка виключена, то формування проміжних вихідних таблиць відбувається автоматично при збереженні даних першої закладки.

Таблиця контролю т.12.1. заповнюється так: для кожного рядка, що має увійти до проміжної таблиці контролю повинні бути заповнені поля “термін початку” (ПІВНИЙ “терміну досягнення” у пропозиціях по викидам) та періодичність вимірів для XML. Слід зауважити, що дані по контролю в XML-схемі **поєднані з даними по пропозиціям** (т.9.x), тому неможливо задати різні викиди для пропозицій та контролю (ці колонки на закладинці т.12.1 вифарбовані в сірий колір, що означає, що вони беруться із закладки по т.9.1 та 9.2, причому зв’язок встановлюється по полям “код речовини”, “код джерела”, “термін початку - термін досягнення”. **Важливо**, щоб при перегляді проміжної т.12.1 в Нормі 6X+ “сірі” колонки містили дані по мг/м3 та (або) по г/с, що означає, що і в XML-файлі дані т.9.x та т.12.1 поєднуються коректно).

Програма "Норма 6 X" - Інформація

Підприємство: **СНУОХ БІД**

Джерело контролю: **Вибір**

Таблиця: **Таблиця 12.1**

Дата контролю: **01.07.2013**

Місце відбору: **рк**

№	Дж.	Вид	Місце відбору	Відсоток	Кількість	Година	Посадка	Сорт	Вид	Місце відбору	Мітка	
7	Ресурси	Вигляд	рк	0,15	01.07.2013	508	0	50	01.07.2013	01.07.2013	раз на 12 раз	МРБ масовий кат
7	Ресурси	Вигляд	рк									МРБ масовий кат
8	Вибір	Вибір	рк									МРБ масовий кат
18	Вибір	Вибір	рк									МРБ масовий кат
12	Вибір	Вибір	рк									МРБ масовий кат
14	Вибір	Вибір	рк									МРБ масовий кат
21	Вибір	Вибір	рк									МРБ масовий кат

Програма "Норма 6 X" - Інформація

Підприємство: **СНУОХ БІД**

Джерело контролю: **Вибір**

Таблиця: **Таблиця 12.1**

Дата контролю: **01.07.2013**

Місце відбору: **рк**

№	Дж.	Вид	Місце відбору	Відсоток	Кількість	Година	Посадка	Сорт	Вид	Місце відбору	Мітка	
7	Ресурси	Вигляд	рк	0,15	01.07.2013	508	0	50	01.07.2013	01.07.2013	раз на 12 раз	МРБ масовий кат
8	Вибір	Вибір	рк									МРБ масовий кат
18	Вибір	Вибір	рк									МРБ масовий кат
12	Вибір	Вибір	рк									МРБ масовий кат
14	Вибір	Вибір	рк									МРБ масовий кат
21	Вибір	Вибір	рк									МРБ масовий кат

Також зверніть увагу на кнопку “3 Дж. викиду” над колонкою “Місце відбору”, що дозволяє переносити точки відбору проб з даних по джерелам викидів.

В т.9.2 (туди потрапляють “Неосновні” джерела - типу Н) можна поєднувати джерела, що мають ідентичний склад пропозицій. Це досягається з рахунок опції “Групувати подібні джерела” в Нормі 6 або Нормі XML.

Програма "Норма 6 X" - Інформація

Підприємство: **СНУОХ БІД**

Джерело контролю: **Вибір**

Таблиця: **Таблиця 12.1**

Дата контролю: **01.07.2013**

Місце відбору: **рк**

Настройка

Базою даних: **НормиXML**

Вибір джерел: **Вибір**

Вибір таблиць: **Таблиця 12.1**

Вибір таблиць: **Таблиця 3.2**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.2**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.3**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.4**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.5**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.6**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.7**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.8**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.9**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.10**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.11**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.12**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.13**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.14**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.15**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.16**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.17**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.18**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.19**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.20**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.21**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.22**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.23**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.24**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.25**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.26**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.27**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.28**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.29**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.30**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.31**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.32**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.33**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.34**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.35**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.36**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.37**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.38**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.39**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.40**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.41**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.42**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.43**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.44**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.45**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.46**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.47**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.48**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.49**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.50**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.51**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.52**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.53**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.54**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.55**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.56**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.57**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.58**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.59**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.60**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.61**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.62**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.63**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.64**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.65**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.66**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.67**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.68**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.69**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.70**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.71**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.72**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.73**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.74**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.75**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.76**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.77**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.78**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.79**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.80**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.81**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.82**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.83**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.84**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.85**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.86**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.87**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.88**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.89**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.90**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.91**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.92**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.93**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.94**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.95**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.96**

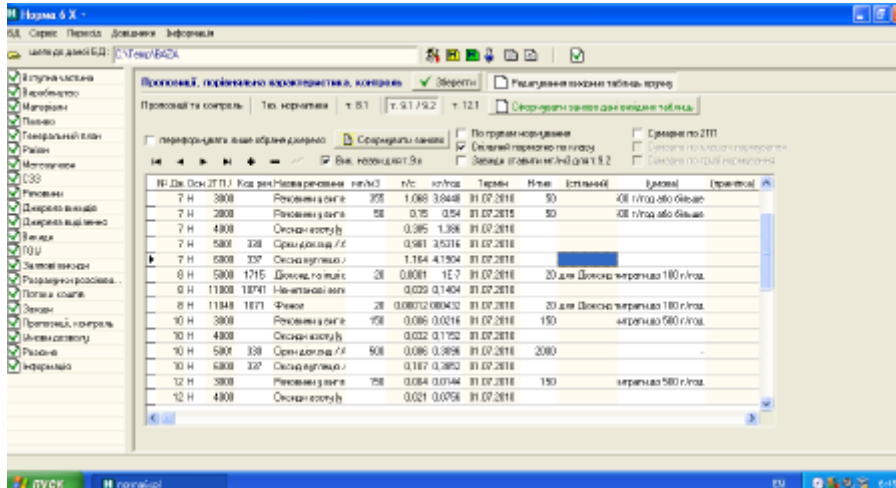
Вибір таблиць: **Таблиця 6.97**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.98**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.99**

Вибір таблиць: **Таблиця 6.100**

**Увага!** В т.9.2 та т.12.1 можна поєднувати норматив по речовинам, що входять до 1 групи нормування. Наприклад, **обов'язково** слід поєднувати фенол та метилмеркаптан, бо норматив у них спільний на їх сумарну дію. Для цього потрібно включити опцію “Спільний норматив по класу” в Нормі 6X+ в розділі “Пропозиції, контроль - т.9.1 / 9.2”. Перегляд сформованої т.9.2 у Нормі 6 дасть уявлення про результат роботи цієї функції.



т9\_2(8).xls - Microsoft Excel

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів			
Номери джерел викидів:	8	Виван.а/б суміші	Таблиця 9.2
Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Діоксид та інші сполуки сірки / Метилмеркаптан(газ)	20	20	01.07.2010
Фенол	сумарна концентрація для Діоксид та інші сполуки сірки / Метилмеркаптан(газ), Фенол	сумарна концентрація для Діоксид та інші сполуки сірки / Метилмеркаптан(газ), Фенол	
Для речовин, на які не встановлені нормативні граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової частоти (г/сж):			

3.9. **Рядки суми по 2-ТП** (рядки “в т.ч.:") за замовчанням додаються у всі таблиці. У таблицях 8.1, 9.1, 9.2 та 12.1 їх наявність регулюється опцією “Сумарно по 2-ТП” в Нормі 6 X+ в розділі “Пропозиції і контроль”. В інших таблицях за додавання таких рядків відповідає спеціальний макрос на листі “normtab” в XLT-шаблоні таблиці (шлях до шаблонів таблиць за замовчанням c:\есо\arm\_есо\Template). Для редагування шаблонів слід запусити MS Excel, у відкритій програмі обрати пункт “відкрити”, і далі

обрати потрібний шаблон, а після редагування - натиснути зберегти та закрити шаблон. Якщо шаблон спробувати відкрити просто подвійним кліком миші на файлі шаблону через якийсь менеджер файлів ("Мой компьютер" тощо), то це призведе до створення нової таблиці на базі цього шаблону, чого робити не потрібно. Для виключення сум по 2-ТП простіше за все просто видалити лист "портаб" (для шаблонів т.8.1, 9.1, 9.2 та 12.1 цього робити не потрібно!), перед цією операцією рекомендується зберегти резервну копію каталогу з шаблонами.

3.10. **Зв'язок між т.6.1 та т.13.2** закладений в XML-схемі: там ці дані нерозривно поєднано за речовинами. Тобто, дія опції "Групувати за 2-ТП у т.13.x, т.6.1" (що означає сумачію викидів у т/рік у цих таблицях за унікальними кодами по 2-ТП) в налаштуваннях таблиць в Нормі 6 та Нормі XML розповсюджується на обидві таблиці одразу. *Ця опція повинна бути включена при постановові підприємства на держ. облік.*

Цікавий факт: **таблиці потенційних викидів т.13.2 та т.13.1** мають округлення для т/рік у 3 знаки після коми - це вимога XML-схеми (менші за 0,5 кг на рік значення будуть округлено показані як 0). Причому дані для т.13.1 у XML не зберігаються, а формуються при відкритті XML як сума округлених даних з т.13.2 по всім виробництвам.

3.11. Починаючи з версії 1.06 **рядки сумачії речовин** у таблицях Excel у вигляді «(назва групи речовин за кодом 2-ТП), в т.ч.: » можна **відключати** без редагування шаблонів. Для цього у налаштуваннях Норми 6 слід зняти відповідну галочку «Сумарно за 2-ТП...»:

**Налаштування**

Клас об'єкта: **Налаштування таблиць**

Нумерація таблиць в документах

- (без номера)
- Номер за Інструкцією
- Номер по порядку
- Номер по розділу

Зберігати у версії Office

- Наявній за замовчанням
- 2003

Тех нормативи у вигляді таблиць

Тех. нормативи в умовах

Групувати за 2ТП у т.13.x, т.6.1

Сумарно за 2ТП (крім т. 8, 9, 12)

Табл. 12.1

- За Інструкцією
- Додатково г/с

Табл. 9.2

- Не групувати джерела
- Групувати подібні джерела
- Назва дж.вик.
- Назва дж.вид.

Видаляти порожні таблиці в т.9.2

Табл. 6.2 :

- Всі джерела
- Лише організовані

назва виробництв :

- Виробництво
- Дж.виділення
- Виробництво+Код
- Виробництво+Дж.виділення
- Виробництво+Код+Дж.вид.

з т/рік

- з т/рік
- без т/рік

Табл. 6.3 :

- Всі джерела
- Що працюють на спільне джерело викиду
- Не формувати
- Формувати всі організовані джерела

+ Тех. норм.

Зберегти

Відмінити