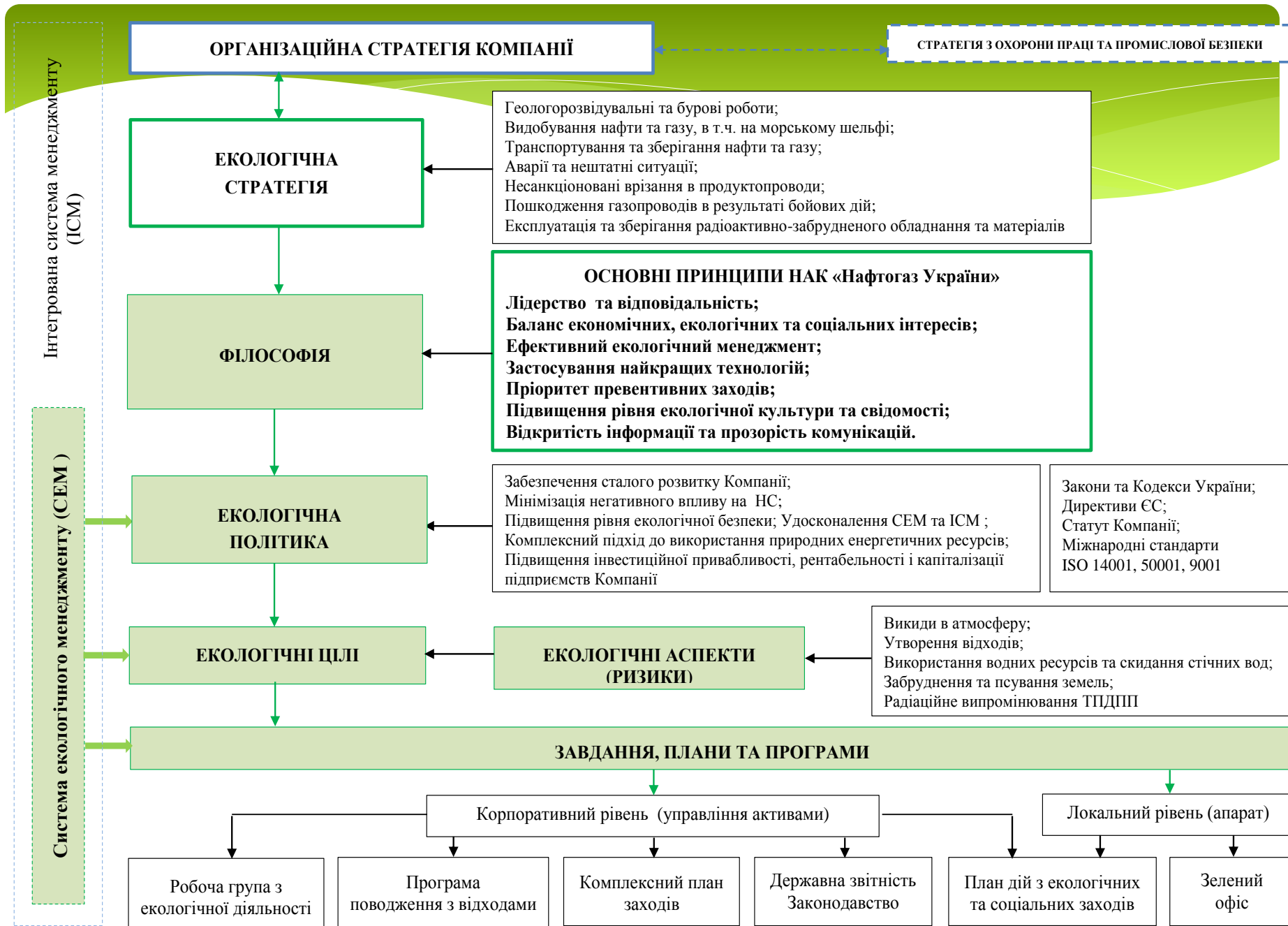


# Екологічна діяльність підприємств Групи Нафтогаз

# Функціональна схема Екологічної стратегії ПАТ «Нафтогаз України»





**ЕКОЛОГІЧНА ПОЛІТИКА  
ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА  
“НАЦІОНАЛЬНА АКЦІОНЕРНА КОМПАНІЯ  
“НАФТОГАЗ УКРАЇНИ”**

Національна акціонерна компанія “Нафтогаз України” є вертикально інтегрованою нафтогазовою компанією, що здійснює розвідку та розробку газових і нафтових родовищ, експлуатаційне та розвідувальне буріння на газ і нафту, транспортування газу і нафти; постачання природного і скрапленого газу споживачам; зберігання газу в підземних сховищах; переробку газу і газового конденсату; забезпечення автомобільного транспорту стисненим природним та скрапленим нафтовим газом; сервісне обслуговування промислових об’єктів; зовнішньоекономічну діяльність.

Однією із стратегічних цілей Компанії є реалізація положень Угоди про асоціацію між Україною та Європейським Союзом, зокрема щодо впровадження міжнародних та європейських стандартів, у тому числі з питань управління охороною довкілля, що сприятиме мінімізації ризиків екологічних аспектів у процесі виробничої діяльності, підвищенню рівня екологічної безпеки, покращенню міжнародного іміджу та інвестиційної привабливості Компанії.

Політика Компанії у сфері екології базується на таких принципах:

- лідерство та відповідальність;
- баланс економічних, екологічних та соціальних інтересів;
- ефективний екологічний менеджмент;
- застосування найкращих технологій;
- пріоритет превентивних заходів;
- екологічна освіта та культура;
- відкритість інформації та прозорість комунікацій.

Екологічна політика Компанії є основою для встановлення та аналізування цілей у сфері охорони довкілля.

**ЗОБОВ’ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ:**

захищати довкілля та мінімізувати негативний вплив на нього;  
дотримуватись обов’язкових вимог законодавства України та інших вимог, які Компанія зобов’язана виконувати у сфері екології;

упровадити та вдосконалювати систему екологічного керування згідно з вимогами міжнародного стандарту ISO 14001 як невід’ємної частини інтегрованої системи менеджменту;

дотримуватись принципу динамічного економічного розвитку при максимально раціональному використанні природних ресурсів та збереженні сприятливого навколишнього середовища;

ураховувати екологічні чинники під час планування діяльності та здійснення закупівель технологій, матеріалів і устаткування, виконання робіт та послуг;

підвищувати ефективність виробничих процесів за рахунок застосування найкращих доступних технологій;

забезпечувати цільове планування дій, спрямованих на попередження та зниження негативного впливу на довкілля, застосовуючи ризик-орієнтований підхід;

підвищувати екологічну культуру та свідомість працівників щодо їх ролі у вирішенні питань, пов’язаних з охороною довкілля;

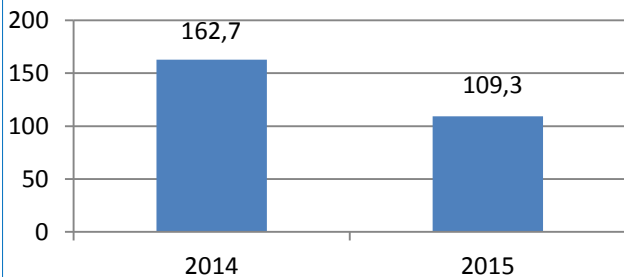
забезпечувати відкритість інформації про діяльність, пов’язану із впливом на довкілля.

Керівництво Компанії усвідомлює всю відповідальність за вплив її діяльності на довкілля та забезпечення виконання положень цієї політики.

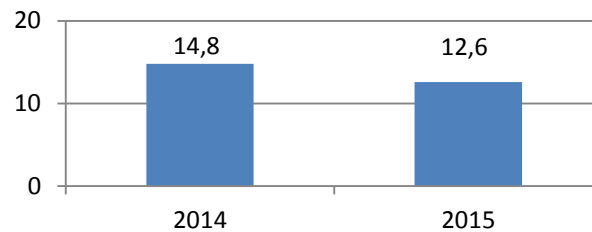
Екологічна політика доводиться до відома усіх працівників, може бути скоригована у разі зміни пріоритетів розвитку та умов діяльності Компанії та буде періодично переглядатись.

# Викиди в повітря

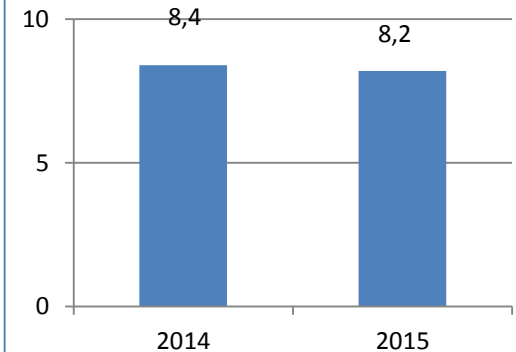
**Загальні викиди забруднюючих речовин  
(без діоксиду вуглецю)  
в атмосферне повітря підприємствами  
Нафтогазу, 2014-2015 рр. (тис. тонн)**



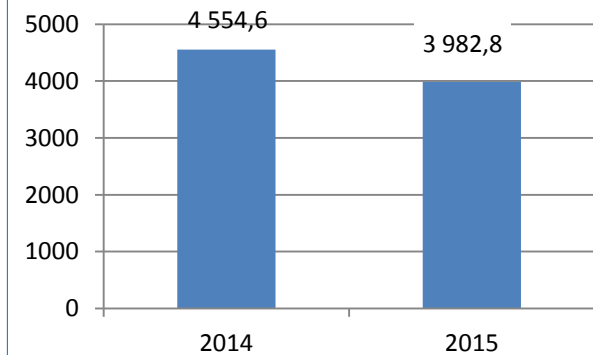
**Викиди оксидів азоту (NO<sub>x</sub>)  
підприємствами Нафтогазу,  
2014-2015рр. (тис.тонн)**



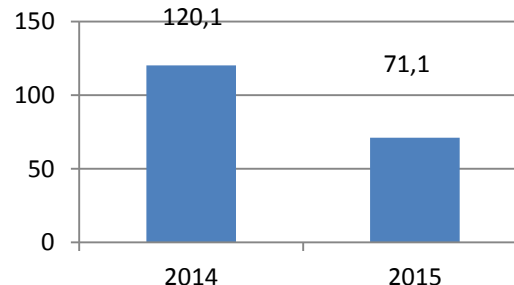
**Викиди неметанових летких  
органічних сполук  
підприємствами Нафтогазу,  
2014-2015рр. (тис. тонн)**



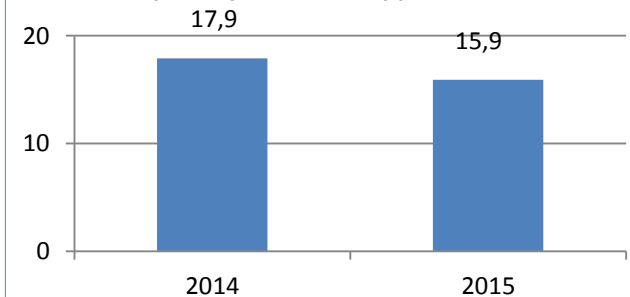
**Викиди діоксиду вуглецю (CO<sub>2</sub>)  
підприємствами Нафтогазу,  
2014-2015 рр. (тис. тонн)**



**Викиди метану підприємствами  
Нафтогазу, 2014-2015 рр. (тис.  
тонн)**

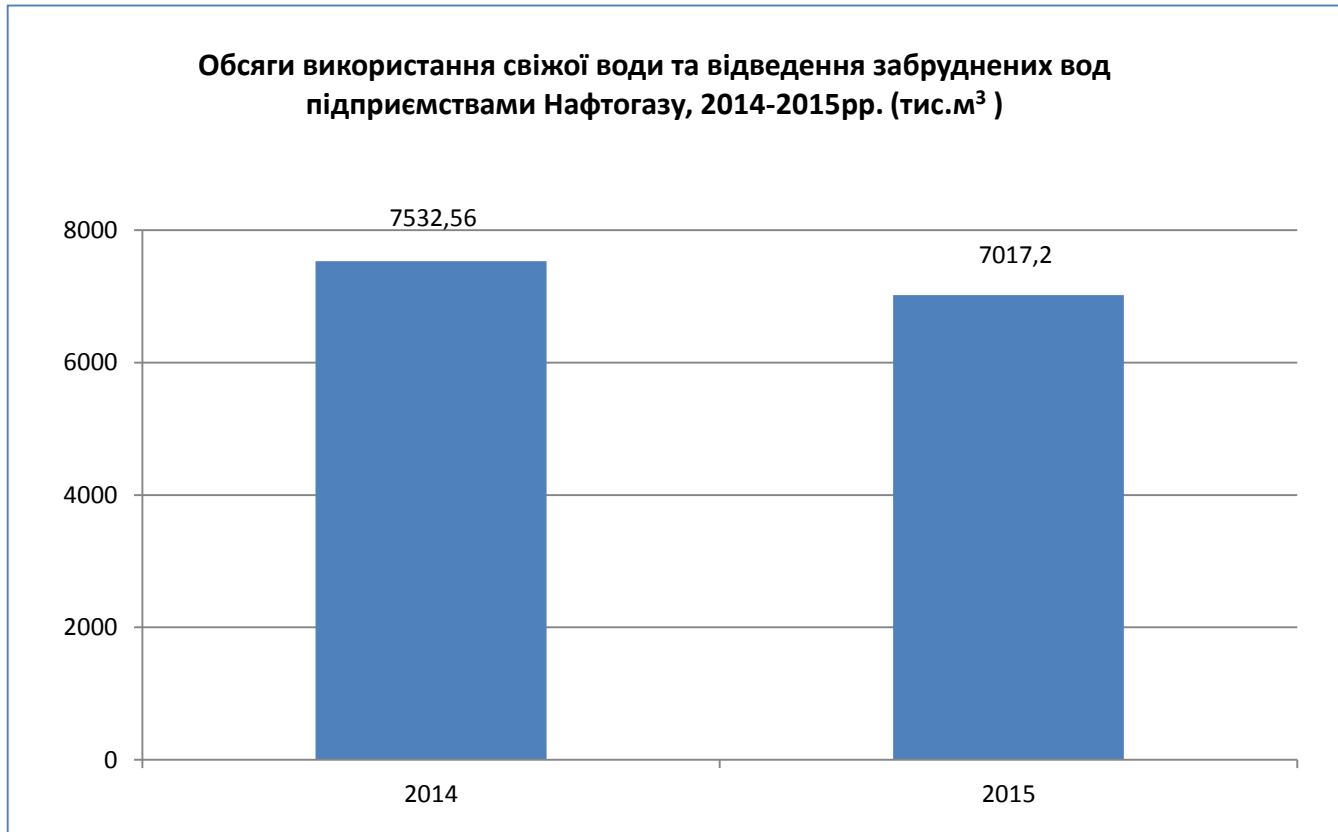


**Викиди оксиду вуглецю (CO)  
підприємствами  
Нафтогазу, 2014-2015 рр. (тис. тонн)**



# Водні ресурси

Обсяги використання свіжої води та відведення забруднених вод підприємствами Нафтогазу, 2014-2015рр. (тис.м<sup>3</sup>)



# Відходи

Структура утворення відходів Нафтогазу, за класами небезпеки, 2014-2015 рр. (тис. тонн)

	2014	2015
<b>Загальний обсяг відходів, що утворилися на підприємствах Нафтогазу, тис. тонн</b>	<b>137,3</b>	<b>102,5</b>
з них:		
I клас небезпеки	0,1	0,1
II клас небезпеки	0,2	0,9
III клас небезпеки	10,9	8,0
IV клас небезпеки	126,1	93,5

Поводження з відходами на підприємствах Нафтогазу, 2014-2015

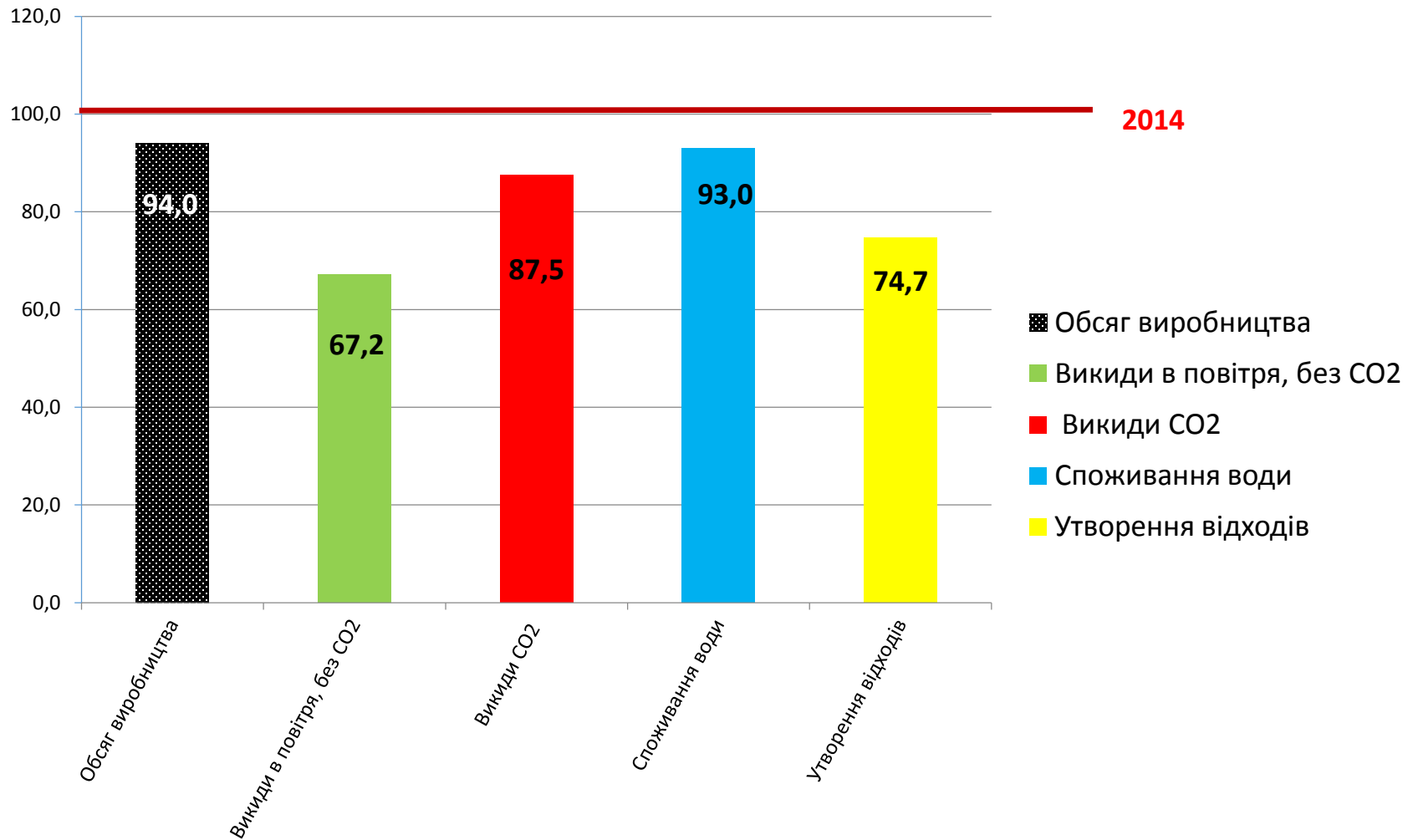
	2014	2015
Обсяг відходів, що утворилися, тис тонн	137,337	102,514
Обсяг відходів, що видалено, тис тонн	47,392	4,469
Обсяг відходів, що утилізовано та знешкоджено, тис тонн	122,211	51,273
Обсяг відходів, що передано стороннім організаціям, тис тонн	86,324	60,911

На підприємствах нафтової і газової промисловості знаходяться значні запаси (тисячі тонн) використаних труб, забруднених природних радіонуклідів (Th-232, Ra-226 і K-40) (T-NORM)



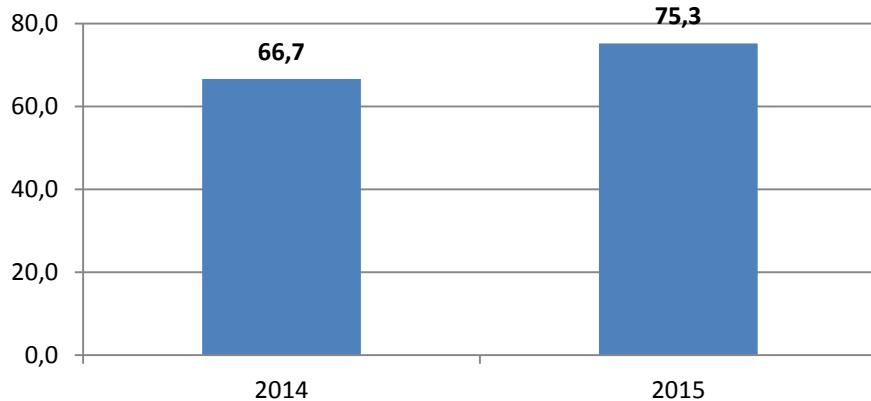
# Основні екологічні показники

Основні екологічні показники у 2015р. в порівнянні 2014р., %



# Екологічні витрати

Поточні витрати та капітальні інвестиції підприємств Нафтогазу на охорону навколишнього середовища, 2014-2015рр. (млн. грн.)



Екологічні податки, сплачені підприємствами Нафтогазу, 2014-2015, млн грн

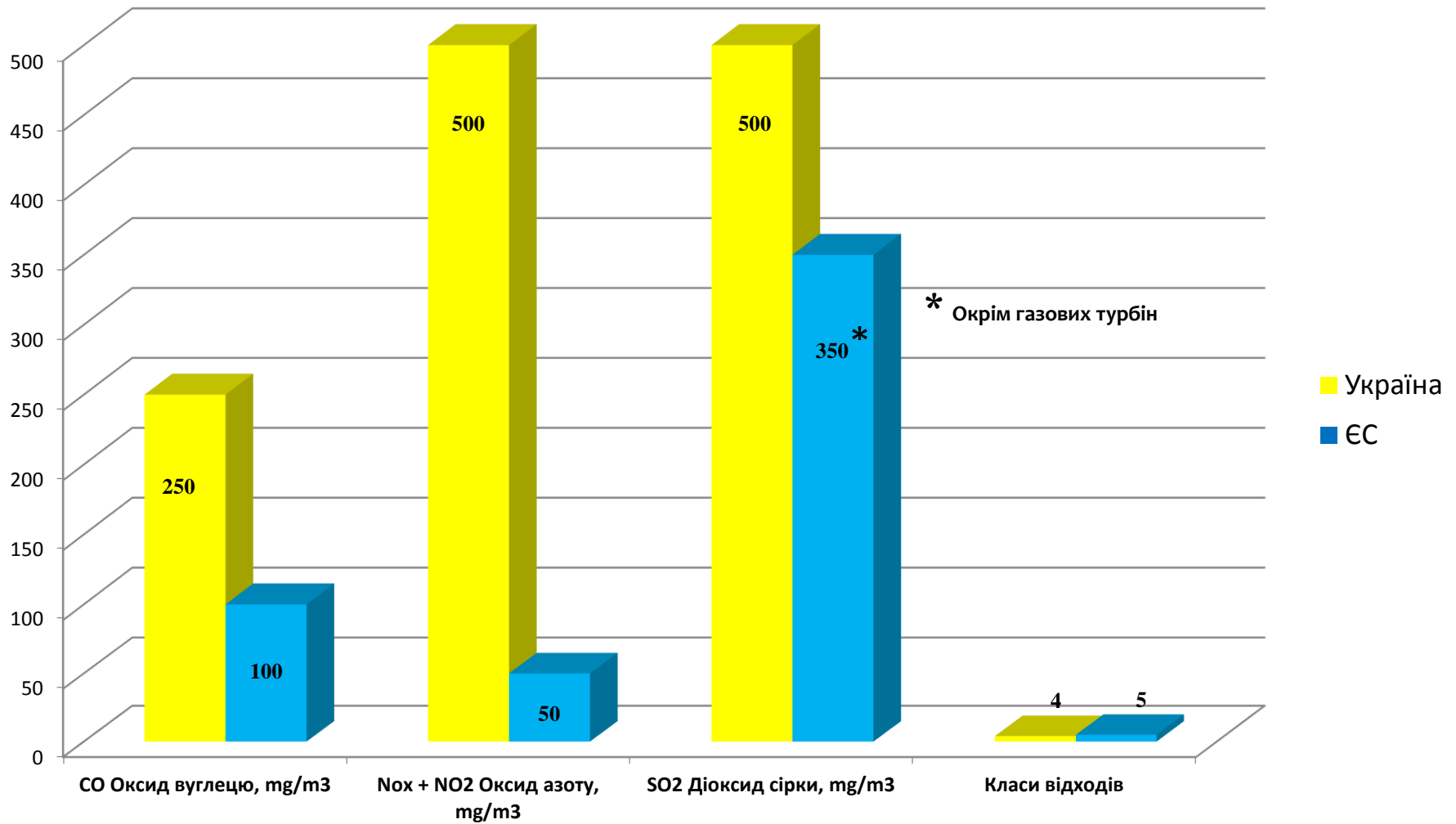
GRI EN28

2014	2015
72,8	30,4*

\* зменшення суми екологічного податку у 2015 році у порівнянні з 2014 роком пов'язано із припиненням оподаткування екологічним податком викидів забруднюючих речовин в атмосферу пересувними джерелами забруднення з 01.01.2015 та зменшенням обсягів транзиту природного газу.

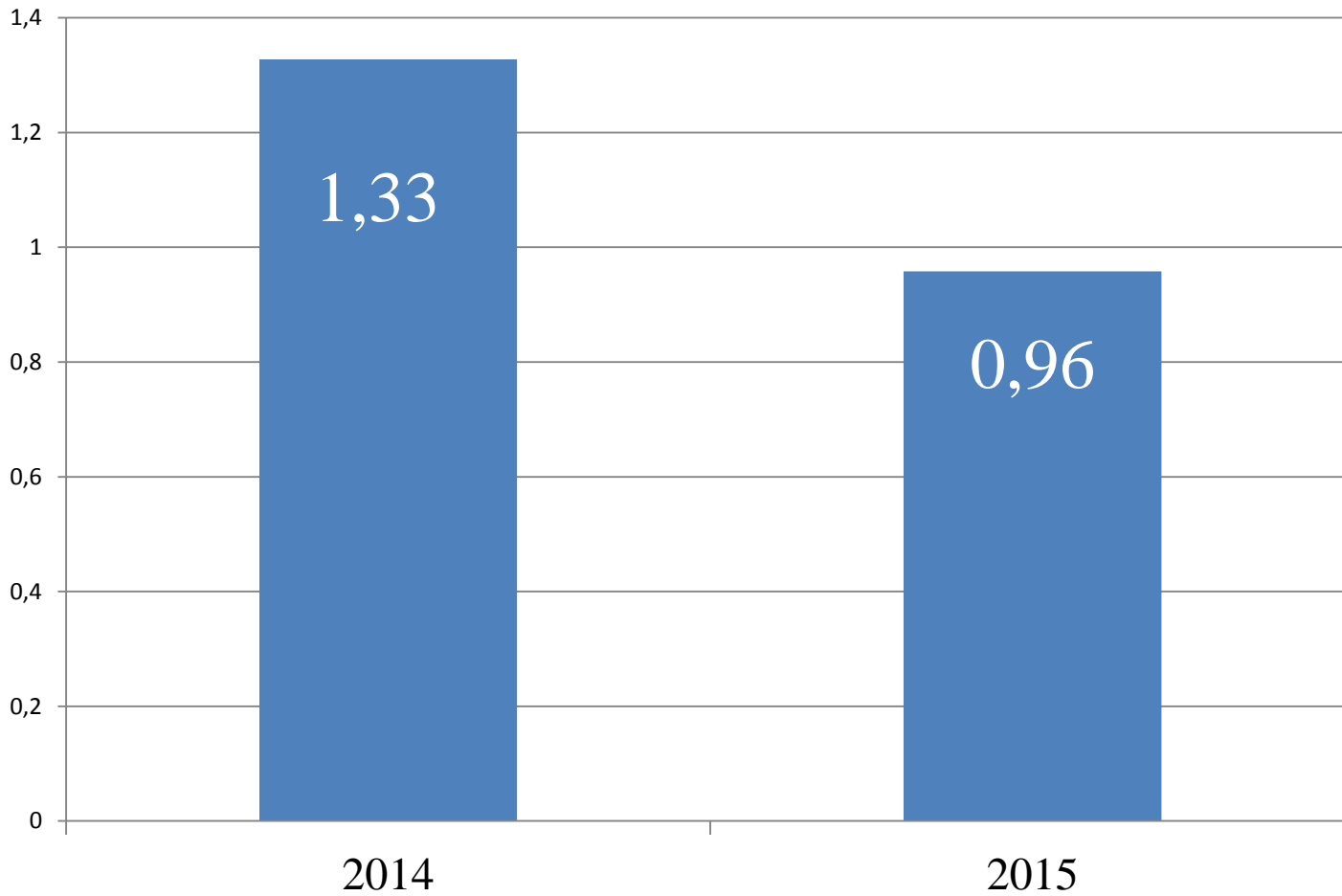


# ГДК, мг/нм.куб



# Питомі викиди на одиницю продукції ПАТ «УКРТРАНСГАЗ», т/млн.м3

**ТОНН/МЛН.М3**



# Алгоритм ISO 14001

2016



виконано

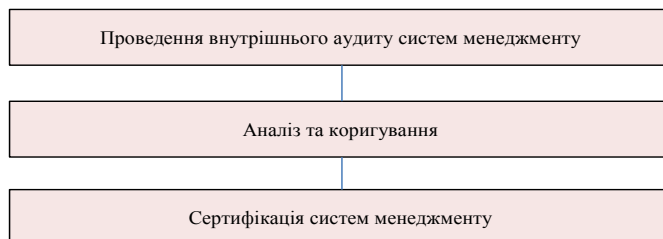


виконано частково або виконується



не виконано

2017



# Зелений офіс

## GO GREEN

Використовуйте енергозберігаючі прилади та режими роботи

Обмежуйте використання побутових приладів в часи пікового енергоспоживання

Вимикайте комп'ютерну, копіювальну та побутову техніку, в роботі якої тимчасово не має потреби

Вимикайте зайве освітлення кабінетів, коридорів та інших приміщень (для цього корисно застосовувати датчики руху)

Використовуйте енергозберігаючі та LED лампи у приладах освітлення

# Екологічні аспекти (ризиків)

Ідентифікація екологічних аспектів та ризиків

по апарату Публічного акціонерного товариства «Національна акціонерна компанія «Нафтогаз України» за \_\_\_\_\_ 2016 р.

№ з/п	Екологічний аспект (ЕА)	Підрозділи, в яких має місце ЕА	Об'єкт впливу ЕА	Стислий опис впливу ЕА	ЕА є сприятливим чи несприятливий	Обмеження, граничні показники стосовно впливу ЕА, посилення на нормативну документацію	Оцінювання суттєвості ЕА				Висновок стосовно суттєвості ЕА	Заходи, які можуть пом'якшити Несприятливий вплив, або підсилити сприятливий вплив ЕА	Примітки
							Ймовірність виникнення події, пов'язаної з ЕА (P)	Масштаб впливу ЕА у просторі (S)	Масштаб впливу ЕА у часі (T)	Загальна оцінка R=PxSxT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Утворення відходів 1 класу небезпеки (люмінесцентні та енергозберігаючі лампи, що містять ртуть)	Структурні підрозділи, кабінети та помешкання працівників Компанії	Атмосфера, ґрунти, поверхневі води	Забруднення довкілля, вплив на здоров'я працівників і населення	Несприятливий.	ЗУ «Про відходи», Інструкція щодо поводження з відходами, затв. 22.07.16. наказ №288	Можливо, але рідко 2 бали	Локальний 3 бали	Середній 5 бал	30 балів	Суттєвий	Передача відходів спеціалізованим підприємствам, згідно укладених угод	ТОВ «Олестас Еко», договір №0509 від 05.09.16
2	Утворення відходів 2 класу (батареї, акумулятори)	Структурні підрозділи, кабінети та помешкання працівників Компанії	Ґрунти, поверхневі води	Забруднення довкілля, вплив на здоров'я працівників і населення	Несприятливий	ЗУ «Про відходи», Інструкція щодо поводження з відходами	Можливо, але рідко 3 бали	Локальний 2 бали	Середній 3 бал	18 балів	Суттєвий	Передача відходів спеціалізованим підприємствам, згідно укладених угод	Ведеться пошук організації, яка здійснює екологічно безпечну утилізацію
3	Утворення побутових відходів (4 клас небезпеки)	Територія, адмін-будівля апарату управління, структурні підрозділи	Ґрунти, поверхневі води, атмосфера	Забруднення довкілля, погіршення умов проживання	Несприятливий	ЗУ «Про відходи», Інструкція щодо поводження з відходами	Можливо, але рідко 2 бали	Локальний 1 бал	Короткий 2 бали	4 бали	Не суттєвий	Передача відходів спеціалізованим підприємствам, згідно укладених угод	ТОВ «Спецкомун-техніка» договір №125/16 від 19.01.2016р