



ПРОЕКТ
ДЕРЖАВНА ІНСПЕКЦІЯ ЯДЕРНОГО РЕГУЛЮВАННЯ УКРАЇНИ

Н А К А З

м. Київ

№ _____

Про вдосконалення нормативно-правових актів
щодо діяльності з переробки уранових руд

Відповідно до статей 22 та 24 Закону України "Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку" та з метою вдосконалення нормативно-правових актів щодо регулювання діяльності з переробки уранових руд

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити Вимоги до щорічного звіту з радіаційної безпеки провадження діяльності з переробки уранових руд, що додаються .

2. Унести до Вимог до періодичності та змісту звітів, що надаються ліцензіатами у сфері використання ядерної енергії, затверджених наказом Державного комітету ядерного регулювання України від 16 жовтня 2006 року № 162, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 06 грудня 2006 року за № 1268/13142, такі зміни:

1) у главі 1 пункт 1.1. (б) виключити.

У зв'язку з цим пункти 1.1 (а) – 1.1 (е) вважати відповідно пунктами 1.1(а) - 1.1 (д).

2) у главі 3 пункт 3.4 виключити.

У зв'язку з цим пункти 3.5 - 3.11 вважати відповідно пунктами 3.4 – 3.10.

3) пункт 3.9 виключити.

У зв'язку з цим пункт 3.10 вважати пунктом 3.9.

4) додатки 11-13 виключити.

3. Управлінню радіаційної безпеки (Рязанцев В.Ф.) забезпечити подання цього наказу на державну реєстрацію до Міністерства юстиції України в установленому порядку.

4. Цей наказ набирає чинності з дня його офіційного опублікування.

5. Контроль за виконанням цього наказу залишаю за собою.

Голова

Г. Плачков

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Державної інспекції

ядерного регулювання

України

_____ 2018 року № _____

**Вимоги до щорічного звіту з радіаційної безпеки провадження
діяльності з переробки уранових руд**

I. Загальні положення

1. Ці Вимоги встановлюють основні вимоги щодо структури та змісту щорічного звіту з радіаційної безпеки провадження діяльності з переробки уранових руд (далі - Звіт).

2. Ці Вимоги поширюються на суб'єктів діяльності у сфері використання ядерної енергії, які мають ліцензію на провадження діяльності з переробки уранових руд.

3. У цих Вимогах терміни вживаються в значеннях, наведених у законах України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку», «Про дозвільну діяльність у сфері використання ядерної енергії», «Про видобування і переробку уранових руд», Вимогах та умовах безпеки (ліцензійних умовах) провадження діяльності з переробки уранових руд, затверджених наказом

Державної інспекції ядерного регулювання України 27 травня 2015 року № 101, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 12 червня 2015 року за № 700/27145, Основних санітарних правилах забезпечення радіаційної безпеки України, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 02 лютого 2005 року № 54, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 20 травня 2005 року за № 552/10832, Державних гігієнічних нормативах «Норми радіаційної безпеки України» (НРБУ-97), затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14 липня 1997 року № 208, введеним в дію постановою Головного санітарного лікаря України від 01 грудня 1997 року № 62.

II. Вимоги до структури звіту

1. Звіт складається з титульного аркуша, розділів та додатків. Детальна інформація щодо провадження діяльності з переробки уранових руд надається у Звіті ліцензіата за перший звітний період провадження діяльності з переробки уранових руд. У подальшому інформація надається у вигляді внесення змін до відповідних розділів Звіту.

2. Звіт містить такі розділи:

Розділ I «Загальна інформація»

Розділ II «Забезпечення радіаційної безпеки»

Розділ III «Вплив на довкілля»

Розділ IV «Система управління якістю»

Розділ V «Висновки»

3. Якщо у Звіті відсутня інформація, яку необхідно надавати відповідно до Вимог, ліцензіат у відповідному розділі або пункті Звіту надає роз'яснення щодо її відсутності.

III. Вимоги до змісту розділів звіту

1. Розділ I «Загальна інформація» включає:

загальну характеристику ліцензіата та стислий опис діяльності з переробки уранових руд, яка здійснювалася за звітній період, а саме – інформацію про місце провадження діяльності з переробки уранових руд, коротку характеристику радіаційно-небезпечних об'єктів підприємства (включаючи діючі та законсервовані об'єкти), опис застосовуваних технологій переробки уранових руд;

відомості про заходи державного нагляду, які були вжиті органом державного регулювання щодо ліцензіата протягом звітного періоду та їх результати (кількість проведених інспекційних перевірок, наданих за їх результатами приписів та інформація щодо їх виконання, інформація щодо припинення та відновлення дії ліцензії, тощо);

відомості про виконання ліцензіатом умов ліцензії.

2. Розділ II «Забезпечення радіаційної безпеки» включає:

інформацію про підрозділ ліцензіата, що здійснює заходи із забезпечення радіаційної безпеки при провадженні діяльності з переробки уранових руд, а саме:

відомості щодо структури та акредитації підрозділу, його штатного розпису, наявних технічних засобів та приладів радіаційного контролю, дати їх останньої повірки;

наявність регламенту радіаційного контролю та моніторингу, дата його затвердження та узгодження, термін дії;

відомості щодо професійної підготовки (підвищення кваліфікації) персоналу, чергової перевірки знань з радіаційної безпеки та допуску до робіт в умовах впливу іонізуючого випромінювання у звітному періоді (персонал категорії А);

інформацію щодо радіаційно-дозиметричних параметрів, які контролюються ліцензіатом, та наявність відповідних методик проведення їх вимірювання, встановлених контрольних рівнів та випадків їх перевищення;

результати дозиметричного контролю персоналу ліцензіата за звітній період а саме:

індивідуальні дози зовнішнього опромінення персоналу (додаток 2);

індивідуальні дози внутрішнього опромінення персоналу (додаток 3);

середні індивідуальні ефективні дози опромінення персоналу (додаток 4);

результати контролю концентрації радіоактивних речовин в повітрі робочих приміщень (додаток 5);

результати контролю поверхневого забруднення радіонуклідами (додаток 6);

інформацію про радіаційні аварії, що мали місце при провадженні ліцензіатом діяльності з переробки уранових руд у звітному періоді.

3. Розділ III «Вплив на довкілля» включає:

інформацію про кількість та розташування пунктів радіаційного моніторингу довкілля, зокрема в санітарно-захисній зоні та зоні спостереження підприємства;

результати радіаційного моніторингу, при цьому для кожного контрольованого параметру, наводяться максимальні одиничні та середні значення, а також фонові значення;

відомості щодо установлених та фактичних величин викидів і скидів радіоактивних речовин у довкілля;

аналіз змін результатів моніторингу довкілля за п'ять років, що передують звітному, у порівнянні з фоновими значеннями;

інформацію про утворення відходів та побічних продуктів переробки уранових руд, які утворились при провадженні ліцензіатом діяльності з переробки уранових руд у звітному періоді (додаток 7);

інформацію про заповнення сховищ відходами та побічними продуктами переробки уранових руд, які утворились при провадженні ліцензіатом діяльності з переробки уранових руд у звітному періоді (додаток 8).

4. Розділ IV «Система управління якістю» включає:

аналіз ефективності діючої настанови з якості;

інформацію про здійснення ліцензіатом заходів з удосконалення системи управління якістю, впроваджених у звітному періоді.

5. Розділ V «Висновки» включає:

інформацію щодо стану радіаційної безпеки під час провадження ліцензіатом діяльності з переробки уранових руд у звітному періоді на підставі порівняльного аналізу дозових навантажень персоналу та результатів радіаційного моніторингу довкілля за останні п'ять років із зазначенням тенденцій і причин змін стану радіаційної безпеки.

IV. Вимоги до оформлення щорічного звіту

1. При оформленні Звіту слід максимально використовувати такі засоби відображення інформації, як креслення, таблиці, схеми тощо.

2. Звіт складає та підписує визначена наказом ліцензіата відповідальна особа. Затверджує Звіт керівник суб'єкта діяльності.

3. Форма титульного аркушу Звіту наведена у додатку 1.

4. Текст Звіту має бути точним, логічним, послідовним і достатнім для обґрунтування висновку щодо належного стану радіаційної безпеки провадження ліцензіатом діяльності з переробки уранових руд у звітному періоді.

5. Звіт має містити інформацію, достовірність якої підтверджується наявними у ліцензіата документами, виконаними розрахунками і вимірами, експертними висновками або іншими матеріалами.

6. Кожний додаток до Звіту має свій заголовок і порядковий номер. На кожний додаток має бути посилання у тексті Звіту і, за потреби, пояснювальний текст.

V. Вимоги до звітнього періоду та терміну подання щорічного звіту

1. Звітний період надання ліцензіатом першого Звіту становить:

з дати видачі ліцензії до 31 грудня поточного року (у разі видачі ліцензії до або на дату 30 червня поточного року);

з дати видачі ліцензії до 31 грудня наступного за поточним року (у разі видачі ліцензії після 30 червня поточного року).

В подальшому звітний період складає 1 календарний рік.

2. Звіт подається до Державної інспекції ядерного регулювання України у 30-денний термін з дати закінчення звітнього періоду.

**Начальник Управління радіаційної
безпеки – державний інспектор**

В. Рязанцев

Додаток 1
до Вимог до щорічного звіту
з радіаційної безпеки
провадження діяльності
з переробки уранових руд
(пункт 3 розділу IV)

(повна назва ліцензіата)

“ЗАТВЕРДЖЕНО”

(посада)

(прізвище, ініціали особи, що затвердила звіт)

(підпис) М.П. (дата затвердження)

Щорічний звіт
з радіаційної безпеки провадження діяльності
з переробки уранових руд
за ____ рік

Додаток 2
до Вимог щорічного звіту з радіаційної безпеки
провадження діяльності з переробки уранових руд
(пункт 2 розділу III)

**Індивідуальні дози зовнішнього опромінення персоналу за 20__рік
(по підрозділах та видах робіт)**

№ з/п	Підрозділ (вид робіт)	Кількість осіб (окремо для штатного персоналу, залученого персоналу, жінок до 45 років)	Контр. рівень мЗв/рік	Кількість осіб, які отримали у 20__ р. індивідуальну річну дозу зовнішнього опромінення *							Індивідуальна річна доза зовнішнього опромінення мЗв/рік		
				<1	1÷2	2÷5	5÷10	10÷15	15÷20	>20	мін.	макс.	сер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Підрозділ	штатний персонал											
		залучений персонал											
		жінки до 45 років											
	В цілому по підрозділу												

Примітки:

* у випадку встановлення факту перевищення контрольного рівня індивідуальної дози зовнішнього опромінення, додатково надавати інформацію стосовно розслідування таких випадків.

Начальник Управління радіаційної безпеки –
державний інспектор

В. Рязанцев

Додаток 3
до Вимог до щорічного звіту з радіаційної
безпеки провадження діяльності з переробки
уранових руд
(пункт 2 розділу III)

**Індивідуальні дози внутрішнього опромінення персоналу за 20__рік
(по підрозділах та видах робіт)**

№ з/п	Підрозділ (вид робіт)	Кількість осіб (окремо для штатного персоналу, залученого персоналу, жінок до 45 років)	Контр. рівень мЗв/рік	Кількість осіб, які отримали у 20__ р. індивідуальну річну дозу внутрішнього опромінення *							Індивідуальна річна доза внутрішнього опромінення мЗв/рік		
				<1	1÷2	2÷5	5÷10	10÷15	15÷20	>20	мін.	макс.	сер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Підрозділ	штатний персонал											
		залучений персонал											
		жінки до 45 років											
	В цілому по підрозділу												

Примітки:

*у випадку встановлення факту перевищення контрольного рівня індивідуальної дози внутрішнього опромінення, додатково надавати інформацію стосовно розслідування таких випадків.

Начальник Управління радіаційної безпеки –
державний інспектор

В. Рязанцев

Додаток 4
до Вимог до щорічного звіту з радіаційної
безпеки провадження діяльності з переробки
уранових руд
(пункт 2 розділу III)

**Середні індивідуальні ефективні дози опромінення персоналу (D_E)
за звітний період та за останні п`ять років**

№ з/п	Підрозділ (вид робіт)	Рік	D_E мЗв/рік	Середня індивідуальна доза зовнішнього опромінення		Середня індивідуальна доза внутрішнього опромінення	
				мЗв/рік	% від D_E	мЗв/рік	% від ΣD_E
1	2	3	4	5	6	7	8
	Підрозділ	20__р.					
		20__р.					
		20__р.					
		20__р.					
		20__р.					
	В цілому по підприємству	20__р.					
		20__р.					
		20__р.					
		20__р.					
		20__р.					

Начальник Управління радіаційної безпеки –
державний інспектор

В. Рязанцев

Додаток 5
до Вимог до щорічного звіту з радіаційної
безпеки провадження діяльності з переробки
уранових руд
(пункт 2 розділу III)

Концентрація радіоактивних речовин в повітрі робочих приміщень

№ з/п	Підрозділ	Концентрація радіоактивних речовин																
		Рудний пил мг/м ³		Rn ²²² /ДПР Бк/м ³		Rn ²²⁰ /ДПТ Бк/м ³		U ²³⁸ Бк/м ³		Ra ²²⁶ Бк/м ³		Th ²³² Бк/м ³		Po ²¹⁰ Бк/м ³		Pb ²¹⁰ Бк/м ³		
		КР	факт.	КР	факт.	КР	факт.	КР	факт.	КР	факт.	КР	факт.	КР	факт.	КР	факт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

Начальник Управління радіаційної безпеки –
державний інспектор

В. Рязанцев

Додаток 6
до Вимог до щорічного звіту з радіаційної
безпеки провадження діяльності з переробки
уранових руд
(пункт 2 розділу III)

Поверхнєве забруднення радіонуклідами

№ з/п	Підрозділ (вид робіт)	Об'єкт контролю	Рівень забруднення радіонуклідами			
			α (Бк/см ²)		β (Бк/см ²)	
			контрольний рівень	фактично	контрольний рівень	фактично
	Підрозділ	шкіра				
		спецодяг				
		робочі поверхні				

Начальник Управління радіаційної безпеки –
державний інспектор

В. Рязанцев

Додаток 7
до Вимог до щорічного звіту з радіаційної
безпеки провадження діяльності з переробки
уранових руд
(пункт 3 розділу III)

Відомості про утворення відходів та побічних продуктів переробки уранових руд

№ назва сховища	Прое ктна містк ість схов ища	Категорія ВПУР та ПППУР	Відомості про ВПУР та ПППУР станом на початок звітної періоду			Відомості про надходження ВПУР та ПППУР протягом звітної періоду			Відомості про ВПУР та ПППУР станом на кінець звітної періоду			
			К-ть, т(м ³)	Активні сть, Бк	Нуклі дний склад	К-ть, т(м ³)	Активні сть, Бк	Нуклі дний склад	К-ть, т(м ³)	Активні сть, Бк	Нуклі дний склад	Резерв місткості сховища %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Начальник Управління радіаційної безпеки –
державний інспектор

В. Рязанцев

Додаток 8
до Вимог до щорічного звіту з радіаційної
безпеки провадження діяльності з переробки
уранових руд
(пункт 3 розділу III)

Заповнення сховищ відходами та побічними продуктами переробки уранових руд

№ найменування сховища або ємності	Об'єм за проектом, м ³	Вид ВПУР та ПППУР	Вид упаковки	Ступінь заповнення, м ³ (т) та %	Сумарна активність, Бк	Примітка
1	2	3	4	5	6	7

Начальник Управління радіаційної безпеки –
державний інспектор

В. Рязанцев