|  |  |
| --- | --- |
|  | «ЗАТВЕРДЖЕНО  Наказ Державної інспекції  ядерного регулювання України  14 вересня 2022 року № 549»; |

**ВИМОГИ**

**до структури та змісту звіту про аналіз безпеки провадження діяльності з видобування, переробки уранових руд**

1. **Загальні положення**

1. Ці Вимоги встановлюють основні вимоги до структури та змісту звіту про аналіз безпеки провадження діяльності з видобування, переробки уранових руд, який складається суб’єктом діяльності, що провадить або має намір провадити діяльність з видобування, переробки уранових руд (далі – суб’єкт діяльності), та подається до органу державного регулювання ядерної та радіаційної безпеки з метою отримання документів дозвільного характеру на провадження діяльності з видобування, переробки уранових руд.

2. У цих Вимогах вжито такі скорочення:

ЗАБ - звіт про аналіз безпеки;

НПА - нормативно-правовий акт;

ЯРБ - ядерна та радіаційна безпека.

3. Ці Вимоги обов'язкові для застосування суб'єктами діяльності, які розробляють ЗАБ під час провадження діяльності, пов’язаної з вибором майданчика та проєктуванням, будівництвом та введенням в експлуатацію об’єкта з видобування, переробки уранових руд, у тому числі в частині її припинення шляхом ліквідації, перепрофілювання, тимчасового зупинення (консервації) уранового об’єкта.

4. У цих Вимогах терміни вживаються у 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» та Вимогах та умовах безпеки (ліцензійних умовах) провадження діяльності з видобування, переробки уранових руд, затверджених наказом Державної інспекції ядерного регулювання України від 27 травня 2015 року № 101, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 12 червня 2015 року за № 700/27145 (у редакції наказу Державної інспекції ядерного регулювання України від 28 жовтня 2020 року № 439).

1. **Загальні вимоги до складання Звіту**
2. **Цілі ЗАБ та вимоги до його складання**

1. ЗАБ провадження діяльності з видобування, переробки уранових руд – документ, у якому суб’єкт діяльності обґрунтовує що:

урановий об’єкт, його споруди, системи та обладнання відповідають вимогам ЯРБ;

діяльність з видобування, переробки уранових руд здійснюється з дотриманням вимог ЯРБ.

1. Цілями ЗАБ є:

обґрунтування достатності та надійності, передбачених організаційних та інженерно-технічних заходів для забезпечення необхідного рівня безпеки при провадженні діяльності з видобування, переробки уранових руд у нормальних та аварійних умовах;

опис стану споруд, систем та обладнання, які використовуються під час видобування, переробки уранових руд, обґрунтування їх відповідності вимогам ЯРБ;

опис технологічного процесу видобування, переробки уранових руд з дотриманням вимог ЯРБ;

обґрунтування прийнятих технічних та організаційних рішень із забезпечення радіаційного захисту персоналу, населення та навколишнього природного середовища під час провадження діяльності з видобування, переробки уранових руд (неперевищення лімітів дозових навантажень персоналу і населення та мінімізації надходження радіонуклідів у довкілля, установлених нормами та правилами з ЯРБ);

аналіз аварійних ситуацій та аварій і оцінку їх наслідків, обґрунтування достатності заходів із запобігання аварійних ситуацій та аварій, пом’якшення їх наслідків;

опис системи фізичного захисту уранового об’єкта, обґрунтування відповідності інженерно-технічних та організаційно-правових заходів вимогам ЯРБ;

опис методик, моделей, розрахункових програм, які використовувались для проведення оцінки безпеки провадження діяльності з видобування, переробки уранових руд;

опис системи протипожежного захисту та її відповідність вимогам ЯРБ та пожежної безпеки.

1. Суб’єкт діяльності розробляє ЗАБ на основі результатів проведеної оцінки безпеки уранового об’єкта.

Оцінку безпеки уранового об’єкта у ЗАБ виконують з використанням диференційованого підходу. Суб’єкт діяльності визначає обсяг та рівень деталізації оцінки безпеки з урахуванням обсягів виробництва, характеристик відходів видобування, переробки уранових руд та побічних продуктів видобування, переробки уранових руд, видів робіт та операцій на урановому об’єкті.

1. Суб’єкт діяльності розробляє, оновлює та деталізує ЗАБ на всіх етапах провадження діяльності з видобування, переробки уранових руд.

Під час оновлення та деталізації ЗАБ враховують:

уточнені дані про відходи видобування, переробки уранових руд та побічні продукти видобування, переробки уранових руд;

фактичні характеристики споруд, систем та обладнання уранового об’єкта та порівняння цих фактичних характеристик з проєктними;

фактичні характеристики радіаційного стану уранового об’єкта, викидів та скидів;

досвід експлуатації уранового об’єкта;

дані моніторингу навколишнього природного середовища.

1. У ЗАБ на етапі проєктування, експлуатації та припинення діяльності уранового об’єкта у складі проєкту (робочого проєкту) визначають та обґрунтовують безпеку спроєктованого уранового об’єкта відповідно до Загальних положень радіаційної безпеки під час провадження діяльності з видобування, переробки уранових руд, затверджених наказом Державної інспекції ядерного регулювання України від 18 грудня 2020 року № 535, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 12 лютого 2021 року за № 184/35806.
2. У ЗАБ вносять відомості щодо:

джерел інформації, вихідних даних, припущень, які використані під час проведення розрахунків та оцінки безпеки;

методик, моделей, сценаріїв та розрахункових програм, що використовувалися під час проведення оцінки безпеки;

проміжних та підсумкових результатів оцінки безпеки;

наявності дефіцитів безпеки на урановому об’єкті та запланованих заходів їх вирішення.

Надають також переліки посилань на документи, які використовувались під час розроблення відповідних розділів ЗАБ.

7. У ЗАБ надають відомості про наявність затвердженого в установленому порядку Звіту з оцінки впливу на навколишнє природне середовище відповідно до [Закону України](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2059-19) «Про оцінку впливу на довкілля», який містить результати оцінки впливу на природне, соціальне та техногенне середовище під час провадження планованої діяльності.

**2. Структура Звіту**

1. ЗАБ містить такі розділи:

вступ;

оцінка, опис, характеристика та місце розташування уранового об’єкта із зазначенням технологічних процесів;

організаційно-технічні заходи із забезпечення радіаційної безпеки;

радіаційний захист;

радіаційний контроль та моніторинг;

організація та забезпечення фізичного захисту уранового об’єкта;

запобігання аварійним ситуаціям та аваріям, аварійна готовність;

організація та забезпечення протипожежного захисту уранового об’єкта;

система управління діяльністю;

висновки.

Вимоги до змісту розділів ЗАБ визначені у [додатку](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0788-20#n83) до цих Вимог. Суб’єкт діяльності, у разі потреби, може доповнювати ЗАБ додатковими розділами та матеріалами, зміст яких доповнює обґрунтування ЯРБ.

2. Якщо у ЗАБ відсутня інформація, яку необхідно надавати відповідно до цих Вимог, суб’єкт діяльності у відповідному розділі або пункті ЗАБ надає роз’яснення щодо її відсутності.

3. ЗАБ може містити додатки, які доповнюють та підтверджують інформацію, викладену у ЗАБ (вихідні дані, методики, розрахунки, проєктні рішення, креслення, інструкції, положення, накази, документи дозвільного характеру, тощо), ілюструють, пояснюють і конкретизують оцінку радіаційної безпеки при провадженні діяльності з видобування, переробки уранових руд.

**3. Вимоги до оформлення звіту**

1. ЗАБ складає та підписує визначена суб’єктом діяльності відповідальна особа. Затверджує ЗАБ керівник суб’єкта діяльності, із зазначенням дати затвердження.

2. При оформленні ЗАБ використовуються такі засоби відображення інформації, як креслення, таблиці, схеми тощо.

3. Текст ЗАБ має бути точним, логічним, послідовним і достатнім для обґрунтування висновку щодо належного стану радіаційної безпеки при провадженні діяльності з видобування, переробки уранових руд.

|  |  |
| --- | --- |
| **Заступник директора Департаменту з безпеки радіаційних технологій та поводження з РАВ – начальник відділу безпеки ДІВ - державний інспектор** | **Антоніна МИШКОВСЬКА** |