ДП «НАЕК «Енергоатом» з метою дотримання законодавства України у сфері страхування здійснюються наступні види страхування.

1. Обов’язкове страхування цивільної відповідальності оператора ядерної установки за ядерну шкоду, яка може бути заподіяна внаслідок ядерного інциденту.
2. Обов’язкове страхування цивільно-правової відповідальності власників наземних транспортних засобів.
3. Обов’язкове особисте страхування від нещасних випадків на транспорті.
4. Обов’язкове страхування відповідальності суб’єктів перевезення небезпечних вантажів на випадок настання негативних наслідків при перевезенні небезпечних вантажів;
5. Обов’язкове страхування цивільної відповідальності суб’єктів господарювання за шкоду, яку може бути заподіяно пожежами та аваріями на об’єктах підвищеної небезпеки, включаючи пожежовибухонебезпечні об’єкти та об’єкти, господарська діяльність на яких може призвести до аварій екологічного та санітарно-епідеміологічного характеру.
6. Обов’язкове страхування повітряного судна.
7. Обов’язкове страхування працівників замовника авіаційних робіт, задіяних у виконанні авіаційних робіт, та осіб, які забезпечують технологічний процес під час виконання авіаційних робіт.
8. Обов’язкове особисте страхування членів добровільних пожежних дружин (команд).
9. Обов’язкове страхування медичних працівників та інших осіб на випадок інфікування вірусом імунодефіциту людини під час виконання професійних обов’язків, а також на випадок настання у зв’язку з цим інвалідності або смерті від захворювань, зумовлених розвитком ВІЛ-інфекції.
10. Обов’язкове страхування цивільної відповідальності громадян України, що мають у власності чи іншому законному володінні зброю, за шкоду, яка може бути заподіяна третій особі або її майну внаслідок володіння, зберігання чи використання цієї зброї.
11. Добровільне страхування від вогневих ризиків та стихійних явищ та добровільного страхування майна.
12. Добровільне страхування відповідальності юридичних осіб перед третіми особами.
13. Добровільне страхування орендованого майна.