Оскільки будівництво енергоблоку № 4 виконується на проммайданчику діючої АЕС, містобудівні обмеження відсутні. При проєктуванні буде реалізовано систему глибоко ешелонованого захисту, що забезпечує функціонування важливих систем безпеки, зокрема - ядерної та радіаційної. Будівництво енергоблоку буде здійснюватися з дотриманням вимог природоохоронного законодавства. З метою мінімізації шкідливого впливу на довкілля, будуть передбачені організаційні, технологічні та технічні рішення щодо комплексу захисних, відновлювальних, охоронних, компенсаційних та ресурсозберігаючих заходів, які гарантують належні рівні екологічної безпеки під час будівельних робіт: - заходи для збереження природних ресурсів (збереження і раціональне використання земельних, водних, енергетичних, паливних ресурсів, повторне використання ресурсів); - архітектурно-будівельні та планувальні рішення; - заходи щодо мінімізації радіаційного впливу на довкілля; - заходи для мінімізації нерадіаційного впливу на довкілля; - заходи для мінімізації утворення відходів; - системи моніторингу стану довкілля: o система радіаційного контролю на майданчику АЕС, у межах СЗЗ та ЗС: система спостережень за станом атмосферного повітря, поверхневих та підземних вод, геологічними процесами і ґрунтами, основами будівель і споруд на майданчику АЕС.

щодо територіальної альтернативи 2.

Аналогічно до територіальної альтернативи 1.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1.

Вплив на регіональні кліматичні умови не прогнозується. Вплив на клімат місцевості та повітряне середовище очікується за рахунок локального підвищення температури повітря і поширення водяної пари під час експлуатації градирень. Радіаційні впливи не змінюються при умові дотримання проєктних вимог щодо безпеки експлуатації енергоблоку. Поширення викидів забруднюючих речовин, які перевищують дозволені граничні рівні, за межі проммайданчику не очікується. Додатковий до існуючого вплив на водне середовище р. Південний Буг та інших природних водойм не прогнозується. Діючі ліміти водокористування філії ВП «Південноукраїнська АЕС» не змінюються. Очікується збільшення безповоротних втрат води на випаровування з Ташлицької технологічної водойми, що може призвести до збільшення солевмісту водойми. Додатковий вплив на геологічне середовище, рельєф, ґрунти, рослинний і тваринний світ не прогнозується. Об'єкти природно-заповідного фонду, об'єкти та території історичної та культурної спадщини у зоні потенційного впливу діяльності відсутні; вирубка зелених насаджень не передбачається. Негативні впливи на навколишнє соціальне середовище не передбачаються; очікується позитивний вплив на економіку держави за рахунок збільшення енергогенерації на Південноукраїнській АЕС. Вплив на здоров'я та умови проживання населення не зазнає змін порівняно з існуючим рівнем.

щодо технічної альтернативи 2.

Технічна альтернатива не розглядається.

щодо територіальної альтернативи 1.

Сфера, джерела та види ймовірного впливу на довкілля можливі в межах території провадження планованої діяльності - на промисловому майданчику та СЗЗ філії «ВП Південноукраїнська АЕС»: - фізичні (радіаційні) впливи; - атмосферне повітря; - водні ресурси (підземні, поверхневі); - клімат і мікроклімат; - геологічне середовище; - земельні ресурси, ґрунти; - рослинний і тваринний світ; - об'єкти природно- заповідного фонду.

щодо територіальної альтернативи 2.