

Вестінгаус.

Технічна альтернатива 2.

Технічна альтернатива не розглядається.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Миколаївська обл. Вознесенський р-н Южноукраїнськ

3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.

Миколаївська, Одеська, Вінницька, Кіровоградська, Черкаська, Херсонська, Дніпропетровська.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Миколаївська обл. Вознесенський р-н Южноукраїнськ.

Нове будівництво на промисловому майданчику Південноукраїнської АЕС за межами її існуючого захисного периметру та введення в експлуатацію енергоблоку № 4 із водно-водяним двоконтурним реактором з водою під тиском АР 1000 виробництва компанії Вестінгаус проектною електричною потужністю 1,1 ГВт.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Рівненська обл. Вараський р-н Вараш.

Нове будівництво на існуючому промисловому майданчику Рівненської АЕС та введення в експлуатацію енергоблоку із водно-водяним двоконтурним реактором з водою під тиском АР 1000 виробництва компанії Вестінгаус проектною електричною потужністю 1,1 ГВт. (Рівненська обл., Вараський р-н, м. Вараш).

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Соціально-економічним обґрунтуванням провадження планованої діяльності є посилення енергетичної незалежності держави, забезпечення населення та промисловості електричною енергією. Реалізація проекту має загальнонаціональне значення, передбачає залучення великої кількості місцевих підприємств, що забезпечить створення нових робочих місць, завантаження виробничих потужностей та економічний розвиток країни. У процесі здійснення діяльності плануються витрати на соціальний розвиток регіону у розмірі до 10 відсотків від вартості проекту будівництва енергоблоку.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо).

Будівництво енергоблоку № 4 на майданчику Південноукраїнської АЕС проектною електричною потужністю 1100 МВт, тепловою потужністю - 3400 МВт. Планується застосування реакторної установки типу АР1000 покоління III+, із системами пасивної безпеки, ліцензованої Комісією з ядерного регулювання США. Установка АР1000 є двоконтурним реактором з водою під тиском (PWR). Проектний термін експлуатації - 60 років. Площа майданчику проектування енергоблоку № 4 на майданчику Південноукраїнської АЕС складає - 58 га, площа забудови - 160 тис. м<sup>2</sup>.