



ДО
Г-Н РУМЕН РАДЕВ
МИНИСТЪР НА ЕНЕРГЕТИКАТА
1000 СОФИЯ, УЛ. „ТРИАДИЦА“ № 8
ТЕЛ: (+359 2)/9263152, ФАКС: (+359 2)/9807630
e-mail: e-energy@me.government.bg

ОТНОСНО: Процедура по екологична оценка на проекта на актуализирана „Стратегия за управление на отработено ядрено гориво и радиоактивни отпадъци в България – Национална програма в съответствие с Директива 2011/70/Евратом“.

УВАЖАЕМИ Г-Н РАДЕВ,

В отговор на Ваше писмо №Е-04-20-26 от 18.09.2023г. и въз основа на представените:

1. Доклад за екологична оценка на проекта на актуализирана „Стратегия за управление на отработено ядрено гориво и радиоактивни отпадъци в България – Национална програма в съответствие с Директива 2011/70/Евратом“;
2. Проект на актуализирана „Стратегия за управление на отработено ядрено гориво и радиоактивни отпадъци в България – Национална програма в съответствие с Директива 2011/70/Евратом“;
3. Допълнено Задание за обхвата и съдържанието на доклада за ЕО и Схема за провеждане на консултации;
4. Съобщение за провеждане на консултации:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД изразява следното становище:

Заданието е изготвено при съобразяване с изискванията на чл. 86, ал. 3 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

Провеждането на консултации и отразяване на резултатите от тях е съобразено с изискванията на чл. 19 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми.

Коментарите, в настоящото становище, са по радиационните аспекти, представени в точка 3 от проекта „Текущо състояние на околната среда“. Коментарите препоръчват прецизиране на съдържанието и стилистиката на част от текстовете и актуализиране на някои данни, свързани с радиационните аспекти на околната среда и въздействието на йонизиращите лъчения върху човека и имат за цел да се избегне неправилно интерпретиране и възможно негативно влияние върху общественото одобрение.

Съгласно представената информация в Заданието е необходимо:

1. На стр. 25, т.2.1.5., втори параграф, е записано, че в съоръжението на СП „РАО-Козлодуй“ се кондиционират и съхраняват всички РАО, генерирани от експлоатацията на АЕЦ „Козлодуй“. Текстът следва да се коригира, като се уточни, че в СП „РАО-Козлодуй“ се кондиционират и съхраняват всички РАО, генерирани от експлоатацията на 5 и 6 блок на АЕЦ „Козлодуй и извеждане от експлоатация на 1-4 блок“.
2. Т.2.2.2. на стр. 33 е озаглавена „Зони с особен статут“, а на стр. 34, първи абзац е цитиран чл.104 от Закон за безопасно използване на ядрената енергия за определяне на зони с особен статут. Следва да се отбележи, че с ДВ бр.17/2020г. цялата глава шеста на ЗБИЯЕ („Зони с особен статут“) е отменена. Текстът на стр. 34 с позоваването на чл.104 от ЗБИЯЕ трябва да отпадне, а т.2.2.2 да се озаглави „Зони за аварийно планиране“. Поради същата причина, на стр. 35, текстът в първи параграф на страницата: „Поради това в настоящия момент няма необходимост от обособяване на зони с особен статут около ИРТ-2000“, трябва да отпадне.
3. На стр. 42, т.1.6. и 1.7 са с еднакъв текст. Т.1.7 следва да отпадне.

4. На стр. 106 в част „Радиационен аспект“ за АЕЦ „Козлодуй“ е отбелязано, че в процеса на експлоатацията на АЕЦ „Козлодуй“ се формират производствени радиоактивни отпадъчни води, които се преработват в Спецкорпуси -1, -2 и -3. Тъй като отпадъчните води се формират не само от експлоатацията на блокове 5 и 6, а също и от съоръженията в извеждане от експлоатация на ДП РАО, в текста следва да се направи уточнение: „в процеса на експлоатацията на съоръженията на площадката на АЕЦ „Козлодуй“ се формират производствени радиоактивни отпадъчни води...“.
5. На стр. 179, трети параграф е декларирано, че „Към момента радиационния риск за работещите в ядрената индустрия е по-нисък от 1.1 и е напълно съизмерим с риска в останалите индустриални клонове“. Вероятно е допусната техническа грешка, която следва да се коригира. Оценката на радиационния риск за професионално облъчвани лица е 1.10^{-4} и е сравнима с тази за лица, заети в останалите индустрии.
6. На стр. 180 в параграф „Дозово натоварване на населението“, в края, е направено заключение, че стойностите на годишните индивидуални ефективни дози за населението са около 30 пъти под „нормативно определеното дозово ограничение“. Следва да се коригира на „нормативно определените граници на дозите“.
7. Предлагаме на стр. 181, пети параграф, общият извод записан в Bold да бъде коригиран на: „Наличната информация по отношение съдържанието на техногенни радиоактивни нуклиди в околната среда в района около АЕЦ „Козлодуй“ и СП „ПХРАО-Нови хан“ не оказва влияние върху естествения радиационен фон, т.е. не се очаква, че обектите имат негативно влияние върху радиационната обстановка в района и от там върху околната среда и здравето на хората“.
8. На стр. 182 в т.5.2. „Атмосферен въздух“, трети параграф „Радиационен аспект“: Предлагаме първата част на изречението „По отношение радиоактивното състояние на атмосферния въздух“ да отпадне и изводът да започва с последиците от нереализирането на проекта на Стратегия.
9. На стр. 295, втори булет, „Осигуряване за населението на съответствие с дозовите граници за население – 0.1 mSv/a“ думата „граници“ трябва да се коригира на „ограничения“.
10. На стр. 301, първи булет, са цитирани отменени нормативни документи „чл.118 от Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения, обн. ДВ, бр.74 от 24.08.2004 г., чл.14, ал. 1., т.3 от Наредба за условията и реда за определяне на зони с особен статут около ядрени съоръжения и обекти с източници на йонизиращи лъчения, обн. ДВ, бр.69 от 06.08.2004 г.“. Текстът следва да отпадне и да се цитира чл.100 от Наредба за радиационна защита.
11. Приложение 1 „Цитирана литература“ следва да бъде прегледано и коригирано. Има повторения на цитирана литература (по 2-3 пъти):
 - Червена книга на РБ – на стр. 2, 3 и 5;
 - Закон за биологичното разнообразие – на стр. 2, 3 и 5;
 - Национален доклад на ИАОС за състояние на околната среда 2020г. – на стр. 2 и 5;
 - Стратегия за биоразнообразие – на стр. 2 записана по два различни начина.Цитираната литература трябва да се подреди по йерархия: Международно законодателство, национално законодателство – Закони, наредби, стратегии. Национални доклади и други публикации следва да се след нормативните документи.
12. В т.4.2.2. *Нерадиоактивно замърсяване на въздуха* (стр. 82) изброените бетонови възли, към настоящия момент, не съществуват.
13. Стр. 103 – Охлаждащите води не се събират в канализационна система. Посредством Топъл канал 1 и Топъл канал – 2 те се заустват в р. Дунав.
14. Стр. 149 – На площадката на АЕЦ „Козлодуй“ не се извършва временно съхранение на нерадиоактивни отпадъци. Опасните и оползотворимите отпадъци се събират на мястото на образуване или в определени складове/площадки, откъдето се предават за оползотворяване или последващо безопасно третиране. Неоползотворимите и неопасни отпадъци се обезвреждат в собствено депо за нерадиоактивни битови и производствени

отпадъци (ДНБПО) – когато са образувани в защитената зона, и на Регионално депо – Оряхово, когато са образувани извън защитена зона на АЕЦ “Козлодуй”.

15. При оценката на очакваните въздействия в нерадиационен аспект (Таблица 31, стр. 272 и Таблица 41, стр. 274+277), въздействията върху всички фактори и компоненти на околната среда са оценени като незначителни. В предвид на това, включването на изискване към АЕЦ “Козлодуй” за изпълнение на нерадиационен мониторинг на атмосферен въздух, води, почва, флора по време на проекта на актуализирана стратегия (Табл. 44, стр. 301) е неприложимо и необосновано. Така например в т.9.2. Оценка на въздействията върху флората (стр. 240) е посочено, че се очаква незначително, локално, непряко, временно отрицателно въздействие върху флората, само в резултат на прах и емисии от транспортните дейности при изпълнение на задачи, мерки и действия, свързани с транспортиране на ОЯГ, и в същото време е предложено изискване за мониторинг на флората.
16. В т.10.3. Мерки за изпълнение при прилагане на проекта на актуализирана стратегия (стр. 293+295) – не е ясно предложените мерки към коя стратегическа цел, респективно задача/мярка от Стратегията се отнасят.
17. Забележките се отнасят и до текстовете на нетехническото резюме на екологичната оценка.

Управлението на ОЯГ в АЕЦ “Козлодуй” се осъществява в съответствие с изискванията на Закона за безопасно използване на ядрената енергия, Закона за опазване на околната среда и наредбите по тяхното прилагане, съгласно действащата “Стратегия за управление на отработено ядрено гориво и радиоактивни отпадъци до 2030г.”, както и с отчитане на проекта на “Актуализирана стратегия за управление на отработено ядрено гориво и радиоактивни отпадъци в България – Национална програма в съответствие с Директива 2011/70/Евратом”, 05 април, 2022 г.

- Приложения:** 1. Становище на УОС и РЗиРАО, №23.00.УОС.2369.
2. Становище на управление ЯГЦ, №23.00.ЯГЦ.СТ.2347.
3. Становище на управление ФР, №62/17.10.2023г.

С уважение,
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ВАЛЕНТИН НИКОЛОВ

