



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

99-00-99

16 септември 2024 г.

Относно: Доклад за оценка на въздействието върху околната среда за проект „Ремонт на Блок 1 на АЕЦ „Черна вода“ и разширение на междинно сухо хранилище за отработено гориво с модули MACSTORE - 400“

Уважаеми господин министър Фичет,

Във връзка с доклада за оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) за проект „Ремонт на Блок 1 на АЕЦ „Черна вода“ и разширение на междинно сухо хранилище за отработено гориво с модули MACSTORE - 400“, предоставен ни с Ваше писмо с изх. № DGEICPC/126152/05.08.2024, получено на 6 август 2024 г. на електронната поща на националния координатор на България за Конвенцията по ОВОС в трансграничен контекст, Ви информираме за следното:

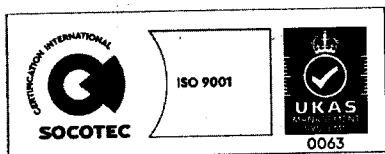
След внимателен преглед на представения доклад за ОВОС констатирахме, че като цяло информацията в него е съобразена с препоръките, които България е отправила с писмо с изх. № ОВОС-33 от 19.10.2022 г. към обхвата и съдържанието на оценката на въздействие за проекта. Исканията на нашата страна, насочени основно върху въпросите, свързани с радиологичния риск и със защитата на населението от вредното въздействие на йонизиращите лъчения, както и аварийното планиране и аварийната готовност, са отразени в доклада.

H.E. Mr. Mircea FECHET

Minister of Environment, Waters and Forests of Romania

12 Libretti Blvd.,

Sector 5, Bucharest, Romania



София 1000, бул. „Княгиня Мария-Луиза“ 22

Тел: +359 2 940 6194 , Факс: +359 2 98 6 25 33



В доклада за ОВОС е оценено въздействието върху околната среда и човешкото здраве с оглед потенциалното засягане на българското население на всички етапи на реализацията на проекта, както при регулярна експлоатация, така и при аварийни ситуации. Предвидени са и съответните превативни мерки.

Анализирано е очакваното въздействие върху отделните фактори и компоненти на околната среда от изпълнението на проекта за „Ремонт на Блок 1 на АЕЦ „Черна вода“ и разширение на междинно сухо хранилище за отработено гориво с модули MACSTORE - 400“, включително и по отношение на население и човешко здраве. Представени са факторите на жизнената среда (качество на атмосферния въздух, повърхностни и подземни води, състояние на почвите, шум, йонизиращи въздействия).

Проектът ще бъде осъществен без да се излиза извън границите на вече обособената площадка на АЕЦ „Черна вода“. По отношение на радиологичния риск са оценени дозите в близо 40 км зона около централата (разстоянието от тази площадка до границите на Република България е приблизително 36 км), като резултатите от извършената оценка показват, че въздействието при регулярна експлоатация се очаква да е незначително. Разгледани са и евентуални случаи на авария, като максималната оценена доза е 16 mSv/ събитие. Съгласно доклада по ОВОС, регламентираната ефективна доза за лице от населението е 1 mSv/година. При аварийни ситуации на облъчване „референтното ниво, изразено като остатъчни доза за населението, е в диапазона 20 — 100 mSv за първата година след аварията“.

Аналогични стойности, свързани със ситуации на аварийно облъчване, са предвидени в действащата в България Наредба за радиационна защита (Чл. 103 от наредбата). Сходството в уредбата е свързано с факта, че както в Република България, така и в Румъния са въведени изискванията на Директива 2013/59/Евратом на Съвета от 05.12.2013 г. за определяне на основни норми на безопасност за защита срещу опасностите, произтичащи от излагане на йонизиращо лъчение, т.е. става въпрос за норми, които се прилагат в рамките на Европейския съюз като цяло.

По отношение на трансграничното въздействие на свързаните с инвестиционното предложение дейности, в доклада е посочено, че в резултат на оценката на въздействието върху околната среда трансграничното въздействие върху околната среда и населението на България се оценява като незначително в диапазона 25 - 40 км. Също така, експлоатацията на модернизирани блокове и разширението на хранилището „има същите ефекти, както при настоящата регулирана експлоатация“. В този смисъл очакваните емисии са подобни на тези от настоящата експлоатация и ще бъдат в границите, определени от вече издадените регулаторни актове от Министерството на околната среда, водите и горите и от Национална комисия за контрол на ядрените дейности на Румъния.

От тази гледна точка, в доклада е обоснован изводът, че „не се очакват остатъчни въздействия върху човешкото здраве от събития с радиологични последици и аварии на площадката в резултат на изпълнението на проекта „Реконструкция на блок 1 на АЕЦ „Черна вода“ и разширяване на междинното хранилище за отработено гориво с модули тип MACSTOR-400“.

В доклада са направени следните изводи:

- „При реализация на проекта не се очакват неблагоприятни въздействия от физични фактори като шум, вибрация, електромагнитни полета, поради отстоянието от площадката на АЕЦ „Черна вода“ на 36 км от границата с България;

- В трансграничен аспект изпълнението и експлоатацията на проекта няма да оказват значително радиологично въздействие върху здравето на българското население“.

Въз основа на информацията, съдържаща се в доклада по ОВОС в частта относно защитата на човешкото здраве от въздействието на йонизиращите лъчения компетентните институции в България, са изразили становище, че не се очаква да възникне необходимост от изменение на определените, съгласно действащото в Република България законодателство зони за аварийно планиране и аварийна готовност, свързани с продължаването срока на експлоатация на блок 1 на АЕЦ „Черна вода“ и разширението на междинното хранилище за сухо съхранение на отработено гориво.

Във връзка с опазването на околната среда и минимизиране на вероятността за здравен риск в трансграничен аспект, отправяме искане в административния акт, който ще бъде издаден от компетентните румънски власти по околна среда за проект „Ремонт на Блок 1 на АЕЦ „Черна вода“ и разширение на междинно сухо хранилище за отработено гориво с модули MACSTORE - 400“ да бъдат включени като задължителни за изпълнение следните условия:

1. С оглед опазване качеството на повърхностните води, да се има предвид, че при извършване на строителни и довършителни дейности и при последващата експлоатация на проекта е възможно да възникнат аварии, инциденти и/или технически проблеми, поради които река Дунав да бъде замърсена. Имайки предвид тази вероятност, следва в процеса на проектиране да се изготви Аварийен план за превенция замърсяването на технологично отработените води, а оттам и водите на река Дунав, вкл. и трансграничен аспект.

2. Предвид представената информация в доклада за ОВОС и конкретно раздел 5.2.10 (стр.320), рамглеждащ риска от инциденти с нерадиокативни опасни вещества, да се разработи План за действие в аварийни ситуации, вкл. и в трансграничен аспект по отношение превенция на населението от въздействие на токсични облаци от изпарения на хидразин и хлор.

3. Плановете по т.1 и т.2 да се предоставят на българските власти.

В съответствие с разпоредбата на чл.6, ал.2 от Конвенцията от Еспоо, очакваме да ни изпратите решението по ОВОС за проект „Ремонт на Блок 1 на АЕЦ „Черна вода“ и разширение на междинно сухо хранилище за отработено гориво с модули MACSTORE - 400“ своевременно след издаването му.

В допълнение, предвид изискванията на чл.6, ал.3 от Конвенцията от Еспоо, моля да ни информирате за всяка допълнителна информация относно значително трансгранично въздействие на проекта, която не е била налична преди и би могла да повлияе съществено на околната среда и здравето на българското население.

Бихме искали също така, Република България, като съседна държава на Румъния, да бъде информирана за бъдещи инвестиционни предложения и проекти, свързани с Атомна централа „Черна вода“.

С настоящето писмо бихме искали да Ви напомним, да ни изпратите решението по ОВОС за проект „Изграждане на съоръжение за отстраняване на тритий от тежка вода“ на територията на АЕЦ „Черна вода“, желание за което сме изразили с наше писмо с изх. № ОВОС-33 от 19.10.2022 г.

Моля също така да ни информирате дали има издадено решение по ОВОС за проект „Нептун Дийп“, като ако има издадено такова, на основание чл. 6, ал. 2 от Конвенцията от Еспоо, очакваме да ни бъде изпратено в най-кратък срок.

Моля, приемерте, уважаеми г-н министър, моите най-високи почитания и готовност за успешно бъдещо сътрудничество.

Искрено Ваш,

Петър Димитров

Министър на околната среда и водите