



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

ОВОС-33
10.12.2019 г.

Относно: Проект „Изграждане на съоръжение за отстраняване на тритий от тежка вода“ на територията на АЕЦ „Черна вода“

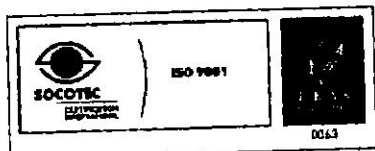
УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН МИНИСТЪР,

В допълнение към писмо с изх. № ОВОС-33/15.11.2019 г. на Министерството на околната среда и водите на Република България, с което заявихме желание за участие в трансгранична процедура по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) за горния проект, Ви информираме за следното:

След запознаване с Нотификацията и приложения към нея документ „Presentation Memoir. Construction works for heavy water tritium removal facility (CTRF)“ считаме, че в доклада за ОВОС е необходимо да бъдат изяснени следните въпроси:

1. Извършвани ли са изследвания по отношение на определяне на местоположението за разполагане на съоръжението за отстраняване на тритий от тежка вода и ако са извършвани какви?
2. Коя от проучваните технологии ще доведе до максимално редуциране на експозициите на тритий в околната среда и защо?

H. E. Mr Costel Alexe
Minister of Environment, Waters and Forests of Romania
12 Libertatii Blvd.,
Sector 5, Bucharest, Romania



София, 1000, бул. „Кн. Мария Луиза“ 22

Тел: +359(2) 940 6194, Факс: +359(2) 986 25 33



3. Предвидено ли е разглеждане на кумулативния ефект от реализацията на инвестиционното предложение, тъй като същото е разположено в близост до действащи ядрени съоръжения и какъв подход ще бъде използван при разглеждането му?
4. Какви методики ще бъдат използвани по отношение на изчисляване на изхвърлянията от газообразен и течен тритий в околната среда?
5. От предоставената информация става известно, че при нормална експлоатация на съоръжението не се очаква въздействие върху съседни страни по смисъла на Конвенцията. Извършен ли е анализ за очакваното въздействие в случай на авария?
6. В проекта е заложено пречистване на третираните води от механични примеси и радионуклиди, различни от тритий, преди прехвърлянето им към CTRF (стр.7). Бихме искали да получим по-детайлна информация за пречистващата система и каква степен на очистване се постига?
7. Радиоактивните емисии в околната среда от CTRF се изхвърлят през 50 метров вентилна тръба, разположена извън съоръжението. В информацията за проекта е посочено, че ще се излъчват емисии на тритий, като е възможно да има аерозоли и летливи вещества. Не е посочено какви активности се очаква да бъдат изхвърляни в резултат на работата на съоръжението – течни и газообразни. В Доклада по ОВОС следва да бъде представена такава оценка.
8. Дозовото ограничение за представително лице от населението, в резултат на емисиите в околната среда от CTRF е установено от Националната комисия за контрол на ядрените дейности (CNCAN) – 0.010 mSv/y. Следва да се представи информация на какво основание е определено това дозово ограничение? Съгласно записаното на стр.71 от документа, представящ проекта, вторичните граници на изхвърлянията от CTRF, които са свързани с това дозово ограничение, ще бъдат установени от лицензианта за утвърждаване от CNCAN след консултация с експерт по РЗ, акредитиран от CNCAN. Как се разпределя това дозово ограничение между течни и газообразни изхвърляния от съоръжението?
9. В документа е заявено, че няма да има увеличение на годишните концентрации на тритий в околната среда и те ще бъдат сравними с концентрациите от предходните години (стр.62). Как кореспондира това с идеята на проекта за намаляване на емисиите на тритий в околната среда (стр.8) и заявеното на стр. 61 и 63, че изпълнението му ще понижи емисиите на тритий (с около 20%).
10. В доклада за ОВОС да се представи информация за използваните моделно математически програми за оценка на дозовото натоварване от газообразните и течни радиоактивни емисии при нормална експлоатация на АЕЦ „Черна Вода“. По каква методология се оценяват дозите и кои пътища на постъпление са включени в изчисленията? Да се представят данни от последните 10 г. на експлоатация на централата с приноса на тритий и въглерод-14 към формиране на дозовото натоварване на населението в наблюдаваната зона. Как намаляването на емисиите от CTRF ще се отрази при оценките (-%) на максималните ефективни индивидуални дози на населението спрямо дозовите квоти при експлоатация на АЕЦ „Черна Вода“?
11. Въпреки, че точка VII.б) декларира в началото, че флората и фауната в зоната на въздействие на АЕЦ „Черна вода“ няма да бъде засегната при изграждането и експлоатацията на CTRF, то на стр.63 е заявено, че изпълнението на проекта ще има незначителен негативен ефект върху флората и фауната. В информацията по ОВОС следва да бъде описано в какво се изразява този негативен ефект и как е оценен.
12. В документа е декларирано, че проектът няма да окаже значително негативно въздействие в трансграничен контекст (стр.70). Следва да бъде представена оценка

на въздействието, дори незначително, в трансграничен контекст и съответната обосновка – при нормална експлоатация и аварийна ситуация.
За продължаване на трансграничната процедура с участието на Република България е необходимо да ни предоставите заданието за обхвата на доклада за ОВОС с отразени гореизложените бележки и препоръки.
Използвам случая да изразя почитанията си и готовността за ползотворно сътрудничество

С уважение

НЕНО ДИМОВ
Министър на околната среда и водите