



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

ОБОБЩЕНА СПРАВКА

за Специализиран подробен устройствен план на зона за превантивни защитни мерки около АЕЦ "Козлодуй" съгласно изискванията на чл.29, ал.1 на Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми

I. Съответствие на Специализиран подробен устройствен план (СПУП) на зона за превантивни защитни мерки (ЗПЗМ) около АЕЦ "Козлодуй" с основните резултати и препоръки в Доклада по ЕО и с резултатите от консултациите, включени в Становище по ЕО №4-3/2008 г.

СПУП е съобразен с резултатите и препоръките от доклада за ЕО, както и с резултатите от консултациите, включени в Становище по ЕО № 4-3/2014 г. на министъра на околната среда и водите.

Резултатите от консултациите и начинът им на отразяване, включително в СПУП, са подробно описани в т.12. *“Справка за резултатите от проведените консултации в процеса на изготвяне на СПУП и извършване на Екологична оценка на доклада за екологична оценка”*. Всички постъпили становища, които се отнасят до доклада за екологична оценка са отразени. Предложенията на МОСВ относно проекта на СПУП в писма, изх. № 26-00-2439/22.08.2011 г. и № ЕО-11/02.09.2013 г. ще бъдат отразени от изпълнителя “Риск Инженеринг” АД в окончателната редакция на плана и отчетните документи на Етап II – “Окончателен проект, одобряване и приемане”.

По отношение на основните резултати от направените в доклада за екологична оценка анализи, оценки и прогнози, заключението е, че не се очаква значително въздействие върху околната среда и човешкото здраве, напротив – очакват се положителни въздействия от ограниченията, които ще наложи СПУП на ЗПЗМ за ползване на земите – най-вече по отношение на защитена зона „Златията”, почвите, растителността, животинския свят, качеството на въздуха, човешкото здраве и др.

II. Степен, в която мерките по чл. 26, ал.2, т.2 и 3 на Наредбата за условията и реда за извършване на ЕО на планове и програми са предвидени в СПУП

За изпълнение на мерките и условията в становище по екологична оценка на МОСВ, № 4-3/2014 г. в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД е разработена програма с иден. № ДОД.УОС.ПМ.1289. Дейностите за изпълнение на мерките и условията от Становище по ЕО № 4-3/2014 г. са както следва:

Таблица №1

| Мерки за предотвратяване, намаляване или възможно най-пълно компенсиране/отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последици от осъществяването на плана върху околната среда | Дейности за изпълнение на мерките и условията |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МЕРКИ ЗА ОТРАЗЯВАНЕ В ОКОНЧАТЕЛНИЯ ВАРИАНТ НА ПЛАНА | |
| <p>1. В случай на изграждане на ново ядрено съоръжение или обект с източници на йонизиращи лъчения на площадката на АЕЦ „Козлодуй”, в т.ч. промени в проекта на съществуващи съоръжения, които са в границите на ЗПЗМ на АЕЦ „Козлодуй”, следва да се проведе процедура за оценка и при необходимост актуализация на ЗПЗМ, съответно на СПУП за зоната.</p> | <p>1.1. Извършване на периодична оценка на ЗПЗМ, съгласно 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 6.08.2004 г.</p> <p>1.2. Организиране актуализацията на СПУП при промяна на ЗПЗМ.</p> |
| МЕРКИ ПРИ ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА | |
| <p>1. Спазване на мерките в Програма 7.1.7 <i>Мерки за предотвратяване замърсяването на водите с приоритетни вещества</i> и Програма 7.1.8 <i>Мерки за предотвратяване или намаляване на аварийни замърсявания</i> на Плана за управление на речните басейни на Дунавски район за басейново управление.</p> | <p>1.1. Осъществяване на контрол за изпълнение на разрешителните, издадени на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД по Закона за водите.</p> <p>1.2. Осъществяване на контрол за състоянието на канализационната система на АЕЦ “Козлодуй”.</p> <p>1.3. Осъществяване на контрол по експлоатацията на пречиствателния комплекс за битови отпадъчни води в ЕП-2.</p> <p>1.4. Осъществяване на контрол по експлоатацията на ДНБПО на АЕЦ “Козлодуй”.</p> |
| <p>2. Постоянен мониторинг върху радиационния и нерадиационния статус на повърхностните и подземните води в района на СПУП на ЗПЗМ.</p> | <p>2.1. Осигуряване изпълнението на “Програма за радиационен мониторинг на околната среда при експлоатация на АЕЦ Козлодуй”.</p> <p>2.2. Осигуряване изпълнението на “Програма за собствен нерадиационен мониторинг на водите при експлоатация на АЕЦ “Козлодуй”.</p> |

| <p>Мерки за предотвратяване, намаляване или възможно най-пълно компенсиране/отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последици от осъществяването на плана върху околната среда</p> | <p>Дейности за изпълнение на мерките и условията</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3. Осигуряване на подходяща вентилация на помещенията на сградите с цел ограничаване на натрупването на радиоактивни газове и аерозоли и за поддържане на по-ниска концентрация в случаите, когато се извършват дейности на закрито в ЗПЗМ.</p> | <p>Поддържане на приточните и смукателни вентилационни системи в контролираната зона в изправно състояние и извършване на радиационен контрол в помещенията от контролираната и надзираваната зони и ЗПЗМ.</p> |
| <p>4. Актуализиране на аварийния план на АЕЦ „Козлодуй“ при необходимост, с цел включване на дейностите, които ще се извършват в ЗПЗМ.</p> | <p>Поддържане и периодична актуализация на аварийния план на АЕЦ “Козлодуй”.</p> |
| <p>5. Изготвяне на точни и ясни инструкции за всяка дейност, извършвана в ЗПЗМ и осигуряване на предпазни защитни средства на персонала.</p> | <p>Осъществяване на контрол и периодична оценка на състоянието на ИСЗ, които ще се използват от персонала в случай на авария.</p> |
| <p>6. Да се осигурят последователни физически бариери по пътя на разпространение на радиоактивните вещества в околната среда, като например – инсталиране на надеждна филтрираща вентилационна система, която да осигурява ефективна защита.</p> | <p>6.1. Поддържане и периодична актуализация на отчет за анализ на безопасността (ОАБ) на 5 и 6 блок в съответствие с изискванията на НАРЕДБА за осигуряване безопасността на ядрените централи.</p> <p>6.2. Поддържане и периодична актуализация на отчет за анализ на безопасността (ОАБ) на ХОГ за изпълнение на изискванията на НАРЕДБА за осигуряване безопасността при управление на отработено ядрено гориво.</p> |

Таблица №2

| Мерки за наблюдение и контрол при прилагане на плана | | | Дейности за изпълнение на мерките и условията |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. АЕЦ „Козлодуй” ЕАД да изготвя годишни доклади по наблюдение и контрол на въздействието на СПУП на ЗПЗМ върху околната среда, в т.ч. за начина на изпълнение на мерките за предотвратяване, намаляване или възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последствия от осъществяването на плана. Изготвените доклади, които да представляват и доклади по смисъла на чл. 30, ал.1 от Наредбата за ЕО, да се представят ежегодно в МОСВ за одобряване. | | | 1.1. Изготвяне на годишен доклад по наблюдение и контрол на въздействието на СПУП на ЗПЗМ върху околната среда. 1.2. Изпращане на доклада в МОСВ. 1.3. Публикуване на доклада на интернет страницата на АЕЦ “Козлодуй”. |
| 2. Наблюдението и контролът на въздействията върху околната среда при прилагането на СПУП да се извършват въз основа на следните мерки и индикатори: | | | 2.1. Осигуряване на непрекъснат контрол на радиационния гама-фон на площадката. 2.2. Осъществяване на контрол на течните радиоактивни изхвърляния в околната среда. 2.3 Осъществяване на радиационен мониторинг на площадката на централата. |
| Мярка по наблюдение и контрол | Индикатори | Източник на информация за стойностите на индикатора | |
| Да се осигури спазване на регламентираните стойности на лъченията и дозовото натоварване на персонала и други временно пребиваващи лица чрез непрекъснат контрол на | Установени превишения (брой и степен на превишенията) на регламентираните стойности за година | АЕЦ „Козлодуй” ЕАД | |

| Мерки за наблюдение и контрол при прилагане на плана | Дейности за изпълнение на мерките и условията |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>радиационния гама-фон, като се запазят или намалят контролната и допустима граници за мощност на еквивалентната доза гама-лъчение в ЗПЗМ</p> | |
| <p>3. При констатирани неблагоприятни последици върху околната среда да се предложат и предприемат своевременни мерки за възможното им отстраняване.</p> | <p>3.1. Докладване до Директор Б и К за всяко отклонение/несъответствие с мерките и условията в Становище 4-3/2014 г. 3.2. Определяне и предприемане на коригиращи мерки при необходимост.</p> |

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:
“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

ДИМИТЪР АНГЕЛОВ