



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

РЕШЕНИЕ № СЗ – 11 – ПР/2020

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС) чл. 31 ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 2 ал. 1, т. 1, чл. 4, чл. 40 ал. 3 и ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС) и представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС и представено становище от Регионална здравна инспекция гр. Сливен.

РЕШИХ

да се извърши оценка на въздействието върху околната среда за

инвестиционно предложение „Изграждане на инсталация за смилане, транспортиране и изгаряне на алтернативни горива /шисти, слама, оризова люспа, слънчогледова люспа и др./ в енергийните котли ЕК1 – 98 MW и ЕК2 – 48 MW на „Топлофикация - Сливен“ ЕАД,

възложител „Топлофикация - Сливен“ ЕАД, гр. Сливен, бул. „ Стефан Караджа” № 23

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС), в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждане на инсталация за смилане, транспортиране и изгаряне на алтернативни горива /шисти, слама, оризова люспа, слънчогледова люспа и др./ в енергийните котли ЕК1 – 98 MW и ЕК2 – 48 MW на „Топлофикация - Сливен“ ЕАД. Основното гориво в момента за парогенераторите в „Топлофикация - Сливен“ ЕАД представлява обогатеното енергийно гориво (ОЕГ), което е получено чрез смесване на сурово енергийно гориво (лигнити) с брикетируеми лигнитни въглища, подсушени в клон „Брикетопроизводство“ към „Брикел“ ЕАД. Суровото енергийно гориво представлява Източно-маришки въглища от рудниците „Трояново-1“ и „Трояново-3“, които са с проектна калоричност 1410 kcal/kg. Суровото енергийно гориво се смесва с брикетируеми лигнитни въглища, подсушени в клон „Брикетопроизводство“ с калоричност до 3800 kcal/kg. ИП на „Топлофикация - Сливен“ ЕАД е за добавяне към основното гориво (ОЕГ) на ЕК 1 и ЕК 2 на следните алтернативни горива:

- битуминозни шисти (ниско калорични въглища),
- слама,
- оризова люспа,
- слънчогледова люспа,

➤ др. биомаса разрешена с КР 510- Н1/2018,

➤ изсушен дървен материал (биомаса).

Изсушения дървен материал ще се подава към котлите във вид на дървесен чипс с размер 35 mm.

Битуминозните шисти ще се смесват с основното гориво (ОЕГ) в съотношения до 40:60% тегловни и ще се смилат съвместно в барабанно топковите мелници на котела. Калоричността на тази смес е 2591.4 kcal/kg.

За другите алтернативни горива – изсушен дървен материал, отпадъци от биомаса (слама и люспа /оризова и слънчогледова/) се предвижда изграждане на нова инсталация за смилане, транспортиране и подаване за изгаряне.

За целите на ИП, ще бъдат изградени две технологични линии за надробяване, транспортиране и подаване на горивото в котлите с производителност около 4 t/h всяка.

Шистите се доставят с автотранспорт, като се складира на куп на площадката на въглищния склад. Преди подаване за изгаряне се раздробяват до размер 60 mm, след което се смесват с въглищата (обогащено енергийно гориво) и се смилат съвместно в барабанно топковите мелници на котела.

Оризите и слънчогледовите люспи се доставят в насипно състояние и се изсипват в бункера до един от вентилаторите за пневмотранспорт.

Сламата се доставя на обекта с автотранспорт във вид на бали с тегло 400 – 450 kg.

Изсушения дървен материал се доставя на обекта с автотранспорт, като се складира на куп на площадка за горива.

Предвижда се дробенето да се извършва на площадка под навес от метална конструкция. Там ще бъдат разположени дробилните машини – две за първично дробене и две за вторично дробене. След вторичното дробене едрината ще бъде до 35 mm.

Чрез механизация, телескопичен челен товарач, балите се поставят на шредер за първично раздробяване.

След него, по гумено-лентов транспортър, раздробеният материал се довежда до шредер за вторично раздробяване.

Двете успоредни линии за първично и вторично дробене са предвидени да бъдат като работна и резервна.

Надобената биомаса ще се транспортира до котлите чрез пневмотранспорт по тръбопроводи с помощта на 2 бр. въздушни вентилатори – по един към всяка линия. Предвидена е възможност за подаване на люспа към линиите за пневмотранспорт.

Раздробената слама /изсушения дървен материал /с големина до 35 mm/ се засмуква по спирално навит тръбопровод от поцинкована ламарина Ø 315 mm с дебелина 0.6 mm от центробежен въздушен износоустойчив прахов вентилатор и се транспортира до Котел 1 или Котел 2 посредством въздуховоди от поцинкована ламарина Ø 315 mm с дебелина 0.6 mm.

Шредерите и вентилаторите са разположени на площадка извън котелното помещение на кота ±0.00 m.

Подаването на биомасата към котлите ще става на кота +21.76 m на предна стена на енергийните котли.

В предвидената компоновка на инсталацията има възможност всеки от двата вентилатора да подава гориво към ЕК 1 или към ЕК 2. Тази възможност се осъществява в момент на промяна (разпалване) на горивната инсталация.

За достигане на мощност 98 MW на ЕК 1 е необходимо да се добави 8.3 t/h (или месечно 6000 t) биомаса (слама + люспа 50:50) или 7.9 t/h изсушен дървен материал (дървесен чипс).

В горивната камера на ЕК 2 ще се изгарят следните горива, по вид и количество:

➤ 3.58 t/h биомаса (слама + люспа 50:50) или 3.50 t/h изсушен дървен материал (дървесен чипс);

➤ 3.72 t/h битумни шисти;

➤ 5.58 t/h ОЕГ;

➤ и биомаса и/или неопасни отпадъци (RDF) в предкамерната скарна пещ към ЕК 2 – до 2.95 t/h - запазват се без промяна.

Предвиденото инвестиционно предложение не може да бъде отнесено към някоя от позициите на Приложения № 1 на ЗООС. ИП представлява разширение или изменение, което може да доведе до значително отрицателно въздействие върху околната среда, за което на основание чл. 93, ал. 1, т. 2 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.

Инвестиционното предложение (ИП) не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и защитени зони по смисъла за Закона за биологичното разнообразие. Най- близко разположената защитена зона е „Каменски баир“ с код BG 0002059 за опазване на птиците. ИП подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на най – близко разположените защитени зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за оценка на съвместимостта.

След преглед на представената информация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

МОТИВИ:

I. **Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, взаимовръзка и кумулиране с друга съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; ползване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и биологичното разнообразие; генериране на отпадъци, замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рискове за човешкото здраве:**

- Инвестиционното предложение предвижда промяна на производствената дейност на дружеството с изграждане на инсталация за смилане, транспортиране и изгаряне на алтернативни горива /шисти, слама, оризова люспа, слънчогледова люспа и др./ в енергийните котли ЕК1 – 98 MW и ЕК2 – 48 MW на „Топлофикация - Сливен“ ЕАД. В тази връзка е направен извод, че обема и мащабността на инвестиционното предложение са големи и реализацията му може да окаже значително въздействие върху околната среда.
- Разглежданата площадка за реализация на инвестиционното предложение има връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Разширението на производствената дейност ще се осъществи на територията на действаща голяма горивна инсталация за производство на топлинна и електрическа енергия с топлинна мощност 98 MW. Всичко това води до възможността от увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други предложения.
- Предвид съвместното изгаряне на въглища с изброените алтернативни горива и неизяснения състав на емисиите във въздуха, е необходимо да се направи задълбочен анализ и оценка на сумарния ефект от очакваните замърсители, на базата на което да се прецени съответствието на наличните очистиращи съоръжения с актуалните национални и европейски изисквания за осигуряване спазването на установените норми за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух.

- Реализацията на инвестиционното предложение може да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда, изразяващо се във формирането на повишени концентрации на прах при транспортирането на горивото до закрития склад, което налага извършване на детайлна оценка на въздействието и анализ на факторите и компонентите на околната среда.

II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване, относителното изобилие, достъпност, качеството и възстановителна способност на природните богатства; абсорбиционен капацитет на природната среда; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

- Инвестиционното предложение ще бъде реализирано на територията на инсталацията за производство на електрическа и топлинна енергия на „Топлофикация Сливен“ ЕАД е разположена в ПИ с идентификатор 67338.603.61 по КК на гр. Сливен, община Сливен, област Сливен – Южна промишлена зона. Площта на имота е 245,250 дка. Инвестиционното предложение ще се реализира в силно чувствителен район с концентрация на различни видове промишлени дейности. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района ще бъдат засегнати от реализацията на инвестиционното предложение.
- Според представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, инвестиционното предложение (ИП), предвижда промяна в производствената дейност, включваща изграждане на инсталация за смилање, транспортиране и изгаряне на алтернативни горива /шисти, слама, оризова люспа, слънчогледова люспа и др./ в енергийните котли ЕК1 – 98 MW и ЕК2 – 48 MW на „Топлофикация - Сливен“ ЕАД.
- От гореизложеното следва извода, че района в който ще се реализира ИП е с нарушени норми на околната среда, силно урбанизиран с наличие на множество обекти със специфичен санитарен статут и подлежащи на здравна защита. За да се оцени способността за асимилация на инвестиционното предложение в естествената околна среда, както и предполагаемият му относителен дял към общото замърсяване на района, е необходимо извършването на задълбочен анализ чрез оценка въздействието върху околната среда.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието, естество на въздействието, трансграничен характер на въздействието, интензивност и комплексност на въздействието същност, големина, вероятност за въздействие, очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействията на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

Потенциалните въздействия, при реализация на инвестиционното предложение, могат да бъдат охарактеризирани като:

- преки върху площадката предвидена за дейността;
- продължително и с голяма честота, по време на експлоатация на инсталацията;

Тъй като ИП се намира далече от границите на страната и не е свързано с вредни въздействия, е изключена възможността, дейността да предизвика трансгранични въздействия.

IV. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

Съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС, възложителят е предоставил информацията за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС на РИОСВ Стара Загора за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересованите лица. Информацията е предоставена на община Сливен и публикувана на интернет страницата на РИОСВ Стара Загора. Постъпили са становища от сдружение „За Земята-достъп до правосъдие“, Фондация „Да спасим планетата“ и от физически лица, които са взети предвид при постановяване на настоящото решение.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред съответния Административен съд по постоянен адрес или седалище на адресата в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

ПЛАМЕН ЙОРДАНОВ

Директор на РИОСВ Стара Загора

Дата:.....10.07.2020 г.

