

ПРИЛОЖЕНИЕ № 9

ИНСТАЛАЦИЯ ЗА КОМБИНИРАНО ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЯ В СОФИЯ С ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА RDF (ТРЕТА ФАЗА НА ИНТЕГРИРАНА СИСТЕМА ОТ СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ НА СТОЛИЧНА ОБЩИНА).

Извършено е дисперсионно моделиране на емисиите на ФПЧ₁₀ за оценка на очаквания принос от комина на планираната инсталация за изгаряне на RDF в ТЕЦ „София“.

За нуждите на моделирането са използвани следните параметри:

- Комин висок 80 m;
- Емисии ФПЧ₁₀ - 0.42 g/s - *Съответства на 13.25 тона за година, което е силно завишена стойност, консервативно оценена в доклада по оценка на въздействието върху околната среда. Очакванията ни, базирани на официални документи на ЕС¹, са за многократно по-ниски емисии от инсталацията, като точната стойност ще се заложи в комплексното разрешително, при провеждане на процедурата за издаване на такова разрешително по реда на ЗООС.*
- Метеорологичните данни са изготвени от НИМХ за нуждите на Програмата за КАВ на СО.

Резултатите от моделирането показват, че въпреки заложените много по-високи емисии от реалните, няма данни проектът да повишава осезаемо концентрацията на ФПЧ₁₀.

Средногодишният принос в точката с най-висока концентрация е 0.0852 мкг/м³ при средногодишна норма от 40 мкг/м³, като влиянието над 0.01 мкг/м³ е ограничено в оцветената в светло син цвят територия, а влиянието над 0.05 мкг/м³ е ограничено в оцветената в тъмно син цвят територия на долната Фигура 1.

В същата точка най-високата средноденонощна концентрация достига стойност близо 0.4 мкг/м³, както е показано на долната Фигура 2.

Въпреки незначителния принос на инсталацията тя е включена като източник на емисии в прогнозните модели за прилагане на мерките за 2022, 2024 и 2026 г.

¹ Ръководство за изчисляване на емисиите от изгаряне на битови отпадъци и докладването им за нуждите на Конвенцията за трансгранично замърсяване на въздуха на далечни разстояния /КТЗВДР/ и Референтни документи за НДНТ на ЕС.

Фигура 1. Средногодишен принос, мкг/м3



Фигура 2. Средноденонощен принос за всяка дата от 2018 г., мкг/м3

