



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

## Министерство на околната среда и водите РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ - ХАСКОВО

### ДОКЛАД

за контролната дейност на РИОСВ - Хасково на ГГИ – ТЕЦ „Марица 3“ АД, гр. Димитровград

Голяма горивна инсталация на територията на РИОСВ – Хасково, оказваща въздействие върху качеството на атмосферния въздух по показател серен диоксид е ТЕЦ „Марица 3“ АД, гр. Димитровград, титуляр на КР № 41/2012 г. През 2012 г. е извършена рехабилитация на Горивната инсталация – Котел ОР-380в за производство на електроенергия, състояща се в редукция на NOx в димните газове, чрез рецикулация и изграждане на сероочистваща инсталация (СОИ) за пречистване на серен диоксид в отпадъчните газове.

През 2015г. от автоматична измервателна станция /АИС/ „Раковски“, гр. Димитровград не са регистрирани превишения на средночасовата и средноденонощната норма по показател серен диоксид.

До 31.07.2016г. ТЕЦ „Марица 3“ АД е на свободния пазар, а от 01.08.2016г. работи по договор за студен резерв с Електроенергийния системен оператор /ЕСО/, т.е. енергийният блок работи неритмично, ограничен брой работни часове, само при необходимост и по разпореждане на ЕСО.

Периодите на работа за месец декември на горивната инсталация и пречиствателните съоръжения са следните:

На 29.11.2016г. започва пускането на горивната инсталация: в 10<sup>45</sup> часа е запален котел ОР-380в, в 16<sup>15</sup> часа енергийният блок е включен в паралел.

На 01.12.2016 г. в 23<sup>00</sup> ч., Блок 120 MW е спрян по диспечерско разпореждане.

На 08.12.2016 г. в 02<sup>21</sup> ч., Блок 120 MW е включен в паралел.

На 09.12.2016 г. в 21<sup>58</sup> ч., Блок 120 MW е спрян по диспечерско разпореждане.

На 14.12.2016 г. в 07<sup>33</sup> ч., Блок 120 MW е включен в паралел.

На 15.12.2016 г. в 21<sup>18</sup> ч., Блок 120 MW е спрян по диспечерско разпореждане.

На 18.12.2016 г. в 15<sup>49</sup> ч., Блок 120 MW е включен в паралел.

На 20.12.2016 г. в 23<sup>29</sup> ч., Блок 120 MW е спрян по диспечерско разпореждане.

На 25.12.2016 г. в 06<sup>50</sup> ч., Блок 120 MW е включен в паралел.

На 27.12.2016 г. в 22<sup>51</sup> ч., Блок 120 MW е спрян по диспечерско разпореждане.

От посочените по-горе данни е видно, че всички спирания на горивната инсталация през месец декември са в резултат от диспечерско разпореждане на ЕСО.

На 25.12.2016 г. сероочистващата инсталация е включена в работа 1.5 часа след паралела на горивната инсталация. Един час след пускането ѝ, димен вентилатор-3 изключва от защита от „ниско налягане на масло“. Сероочистващата инсталация е спряна до отстраняване на повредата.

Горивната инсталация през месец декември е била в експлоатация 224.06 часа. СОИ е работила 154.84 часа, времето на работа без СОИ през месец декември е 61 часа.

Азотоочистващата инсталация и електрофилтърът са работили през целия период на работа на горивната инсталация.

Валидираната средномесечна стойност за серен диоксид, приведена към 6% O<sub>2</sub> е 250.24 mg/Nm<sup>3</sup>. Средномесечната стойност за десулфуризация е 97.09 %.

Операторът своевременно е информирал РИОСВ – Хасково при всяко пускане и спиране на горивната инсталация.

На 20.12.2016г. от автоматична измервателна станция АИС „Раковски“, гр.Димитровград са регистрирани две превишения на средночасовата норма по показател серен диоксид в следните часове:

- в 15<sup>00</sup> ч. – 337.90 µg/m<sup>3</sup> 1.1 пъти ПС за СЧН при скорост на вятъра 1.67 m/s (посока североизток);

- в 18<sup>00</sup> ч. -- 459.40 µg/m<sup>3</sup> 1.3 пъти ПС за СЧН при скорост на вятъра 1.73 m/s (посока североизток);

Средноденонощната концентрация за серен диоксид не превишава ПС за СДН.

За периода от 01.01.2016г. до 31.12.2016г. от АИС „Раковски“, гр. Димитровград са регистрирани седем превишения на ПС за СЧН от 350 µg/m<sup>3</sup> за серен диоксид и едно превишение на ПС за СДН от 125 µg/m<sup>3</sup> за серен диоксид.

инж. Д. Илиев

Директор на Регионална инспекция по  
околната среда и водите – Хасково

