



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Министерство на околната среда и водите  
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ - ХАСКОВО

ДОКЛАД

за контролната дейност на РИОСВ - Хасково на ГИ – 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 редуция на NOx в димните газове, чрез рециркулация и изграждане на сероочистваща инсталация (СОИ) за пречистване на серен диоксид в отпадъчните газове.

През 2014г. от автоматична измервателна станция /АИС/ „Раковски“, гр. Димитровград не са регистрирани превишения на средночасовата и среднонощната норма по показател серен диоксид.

От 01.10.2014г. ТЕЦ „Марица 3“ АД 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.

На 10.01.2015г. котел ОР-380в е погасен. На 17.11.2015г. започва пускането на горивната инсталация: в 11<sup>00</sup> часа е запален котел ОР-380в, в 15<sup>57</sup> енергийният блок е включен в паралел и започва натоварване на мощностите, в 18<sup>00</sup> часа горивната инсталация работи в нормален режим.

На 18.11.2015г. е извършена проверка на място, във връзка с изпълнение на Предписание № 2/13.01.2015г. дадено на оператора за предприемане и изпълнение на подходящи и ефективни мерки, осигуряващи недопускане на пропуски на отпадъчни газове през изпускащо устройство – Комин № 2(байпасен комин) при нормална работа на горивната инсталация. Съгласно условие 9.2.2.1. на издаденото на оператора КР № 41/2012 г., отвеждането на емисии от котела през изпускащо устройство – Комин № 2 може да се извършва само при разпалване и спиране на котела и при аварийни спираня на СОИ.

По време на проверката се констатира, че горивната инсталация работи в нормален режим с топлинна мощност 259 MW. Като гориво се използват лигнитни въглища от мини „Марица Изток“ и мини „Станянци“. В нормален режим работят и пречиствателните съоръжения – два броя електростатични филтри и сероочистваща инсталация (СОИ) към изпускащо устройство Комин № 1 за пречистване на отпадъчните газове от котел ОР-380в към горивната инсталация. Моментните стойности на контролираните замърсители - серен диоксид, азотни оксиди и прах от системата за СНИ, не превишават съответните НДЕ. Степента на десулфуризация е 96.2%, при регламентирана минимум 95%.

Клапата към изпускащо устройство Комин № 1 е затворена на 100%. През периода, когато инсталацията не е работила, операторът е изградил система за уплътняване с горещ въздух на байпасната клапа на блок 120 MW, с цел да се спре преминаването на димни газове през изпускащо устройство – Комин № 2, при затворена клапа. По време на проверката се установи, че не се изпускат димни газове от изпускащо устройство – Комин № 2. С изпълнените технически мерки е осигурено недопускането на отпадъчни газове от изпускащо устройство – Комин № 2 при нормална работа на горивната инсталация.

На 18.11.2015г. котел ОР-380в е погасен, горивната инсталация е била в експлоатация 30.22 часа.

За периода от 01.01.2015г. до 30.11.2015г. от автоматична измервателна станция /АИС/ „Раковски“, гр.Димитровград не са регистрирани превишения на средночасовата и среднонощната норма за серен диоксид.

инж. Д. Илиев

Директор на Регионална инспекция по  
околната среда и водите – Хасково



Съгласувал: инж. М. Колева-Директор „КОС“

Изготвил: инж. А. Иваново-гл. експерт дирекция „КОС“

