



Утвърдил:

инж. Д. Илиев

*Директор на регионална инспекция по
околната среда и водите- Хасково*

Д О К Л А Д

За извършена проверка на място по изпълнение на условията и сроковете в Комплексно разрешително № 41-Н1/2012г., издадено на ТЕЦ“Марица - 3”АД, гр. Димитровград

На основание Заповед №70/2014 г. на Директора на РИОСВ – Хасково и в изпълнение на утвърден от МОСВ План за контролната дейност на инспекцията през 2014г., в периода от 23.09.2014 г. до 30.09.2014 г. е извършена проверка на горивна инсталация над 50 MWth намираща се на работната площадка на ТЕЦ„Марица -3” АД, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС. Дружеството е със седалище и адрес на управление: гр. Димитровград, промишлена зона, ЕИК126526421, представлявано от инж. Стоян Михалев Тюйлиев – Изпълнителен директор.

I. Цел на проверката

Проверката се извършва във връзка с осъществяване на текущ контрол относно спазване изискванията на условията и сроковете в Комплексно разрешително № 41-Н1/2012г., издадено на ТЕЦ„Марица -3” АД.

II. Проверени инсталации и дейности:

- горивна инсталация над 50 MWth, включваща:
- котел ОР 380в(1бр.) за производство на електроенергия - 370 MWth;
- котли ПКМ-12(3 бр.) за производство на пара за собствени нужди-24 MWth (3 бр. котли по 8 MWth)
- изпълнение на условията и сроковете в Комплексно разрешително № 41-Н1/2012г.

III. Констатации от проверката:

При проверката беше проверено изпълнението на сроковете и условията от Комплексно разрешително № 41-Н1/2012г., издадено на ТЕЦ„Марица -3” АД и беше клонстатирано следното :

През периода на проверката котел ОР 380в не работи.

Условие 4. Капацитет на инсталациите. Условието се изпълнява. Разрешения капацитет не се превишава.

Условие 5. Управление на околната среда. Условието се изпълнява. Операторът прилага система за управление на околната среда, отговаряща на изискванията на условията в КР. Изготвен е списък с отговорните лица и



персонала които ще извършват конкретни дейности по изпълнението на условията от КР. Изготвена е и се прилага програма за обучение на персонала, съгласно заповед № 12/2014г. Проведените занятия се документират с протоколи. Прилагат се писмени инструкции за оценка наличието на нови нормативни разпоредби към инсталацията по усл. 2, както и инструкцията за аварийно планиране и действия при аварии.

Условие №7. Уведомяване.

Условие 7.2. Условието се изпълнява. Не са констатирани аварийни ситуации.

Условие 8. Използване на ресурси.

Условие 8.1. Използване на вода. Условието се изпълнява. Издадени са разрешително № 31510439/2014г. от БД за водовземане на подземни води и разрешително №300125/10.10.2003г за водовземане на повърхностни води от р. Марица (с решение №РР-737/06.08.2009г е удължен срока на действието му до 2019г.) издадено от БД. Не се надвишават посочените количества използвана вода. Разработена е и се прилагат инструкции за поддръжка на основните консуматори на вода за производствени нужди. Прилага се инструкция за поддържане на водопроводната мрежа. Монтирани са разходомери за отчитане на ползваните води при работа на инсталацията. Разработена е и се прилага инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода при работа на Горивна инсталация с номинална топлинна мощност над 50 MW като се отчита обща месечна и годишна консумация. Разработена е и се прилага инструкция за следене на съответствието на изразходваните количества вода при работа на Горивна инсталация с номинална топлинна мощност над 50 MW. Резултатите се документират в оперативни журнали, дневник за дефекти и месечни отчети.

Условие 8.2. Енергия. Условието се изпълнява. Консумираната електро- и топлоенергия се отчита, изготвят се тримесечни отчети. Прилагат се работни инструкции за поддръжка и експлоатация на основните консуматори на електро- и топлоенергия. Констатираните по време на експлоатация повреди се отразяват в “Дневник за дефекти” по цеховете. Прилага се инструкция за поддръжка на резервоарите, както и инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива. Прилагат се инструкции за поддръжка на преносната система.

Условие 8.3. Използване на спомагателни материали и горива. Условието се изпълнява. Прилагат се инструкции за измерване/изчисляване и документиране на използваните количества спомагателни материали и горива. Всички химични вещества класифицирани в една или повече категории на опасност са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност, съгласно Регламент(ЕО) 1272/2008г. Съхраняването на спомагателни материали и горива се извършва съгласно приложението към заявлението за издаване на КР. Прилага се инструкция за поддръжка на резервоарите, както и инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни

материали и горива. Прилагат се инструкции за поддръжка на преносната система.

Условие 9. Емисии в атмосферата. Условието се изпълнява. Разрешените пречиствателни съоръжения (2 бр. електрофилтри и СОИ) са въведени в експлоатация. Разработена е инструкция, която включва контролираните параметри, оптималните стойности и честотата на мониторинг за всяко пречиствателно съоръжение. Контролираните параметри, осигуряващи оптималната работа на ел. филтрите и СОИ се записват в оперативни дневници в съответните цехове. Операторът извършва мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения, в съответствие с разработената инструкция, като се извършва и периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение. При установяване на несъответствия се предприемат коригиращи действия.

Не са регистрирани превишения на дебита на отпадъчните газове, както и превишения на НДЕ на емисиите на серен диоксид, азотни оксиди и прах, съгласно представените месечни доклади за извършени СНИ на ИУ К1. Спазва се и средномесечната степен на десулфуризация от 95 %. Не са регистрирани превишения на дебита на отпадъчните газове и превишения на НДЕ на контролираните замърсители при извършените контролни измервания на отпадъчните газове от ИУ К1 през 2014 г. На 08.09.2014г. е спряна и пусната в експлоатация СОИ. Операторът е уведомил РИОСВ по факс и с писмо с вх. № Д-189/11.09.2014г.

Всички емисии на вредни вещества от инсталацията се изпускат в атмосферния въздух организирано през изпускащите устройства. При наличие на неорганизираните емисии се предприемат всички необходими мерки. Не се експлоатират други организирани източници на емисии, освен описаните в Условие 9.2.2. На производствената площадка не се извършват дейности, които са източници на миризми. Не са регистрирани случаи на неприятни миризми и не са постъпвали оплаквания за миризми. Операторът извършва собствени непрекъснати измервания и собствени периодични измервания на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, при спазване на заложените в КР изисквания. От началото на 2014г. до извършването на проверката не са регистрирани превишения на ПС за СЧН и ПС за СДН на серен диоксид от АИС „Раковски“, гр. Димитровград. От началото на годината до момента е работено 11 часа без СОИ и 4 часа без функционираща апаратура за извършване на СНИ. Операторът определя и докладва годишните количества на замърсителите, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006г.

Условие 10. Емисии на отпадъчни води.

Условието се изпълнява, с изключение на условие 10.1.2.3.1. Разрешените локални пречиствателни съоръжения за третиране на производствените отпадъчни води са налице. Определени са контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение. Операторът прилага инструкция за поддръжане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален режим на пречиствателните съоръжения. Извършва се мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения в съответствие с определените

контролирани параметри, честота на мониторинг и вид на оборудването за мониторинг. Резултатите се документират и съхраняват. Изготвят се тримесечни отчети за мониторинга, съдържащи констатираните несъответствия и предприети коригиращи действия. Извършва се мониторинг и на охлаждащите води. Анализите се извършват от ИЛЕ към „Неохим” АД и ИЛ – АМЕЕС ООД гр. Раднево. От 13.01.2014г. битово-фекалните води са включени в довеждащия колектор към ГПСОВ – Димитровград. Резултатите от мониторинга се докладват с ГДОС. Два пъти в годината се правят проверките на състоянието на канализационната мрежа, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване. Резултатите се отразяват в протоколи.

Условие 10.1.2.2.1. Условието не се изпълнява. Констатирани са превишения на ИЕО по показател сульфати, за което е съставен АУАН и издадено наказателно постановление.

Условие 10.1.2.3.1. Условието не се изпълнява. Отвеждането на водите от продувката на циркулационната охладителна система, отпадъчните води от ВПИ след неутрализацията шахта и дъждовните води от въглищно стопанство, и от миене на производствените помещения в цех „Въглеподаване” след утаяване единствено в затворена оборотна система (оборотен цикъл на производствените води) на сгуропепелоизвоза, на площадки за временно съхранение на отпадъци не е изпълнено. Строително – монтажните работи на площадката за временно съхраняване на „Галдушки ливади” са завършени, но същата все още не е въведена в експлоатация.

Условие 11. Управление на отпадъците. Условието се изпълнява с изключение на условия: 11.3.6.1.; 11.4.2.1.; 11.6.2.1.; 11.6.3.; 11.8.2., 11.8.2.1.

Образуваните отпадъци при работата на инсталацията по Условие 2 не се различават по вид (код и наименование) и не превишават количествата разрешени с КР. Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в КР. Операторът събира образувания на площадката отпадък с код 20 01 21* разделно, на закрито, на оградена и обозначена с табели площадка. Отпадъци с код 13 01 10*; 13 02 05*; 13 03 07* се събират в специализирани, затворени съдове. Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъците с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. Временно се съхраняват единствено отпадъците, определени с Условие 11.1. на площадките, обозначени на “Генерален план” – приложение към заявлението за издаване на КР. Изолационни материали, съдържащи азбест – 17 06 01* не се съхраняват на площадката. Не се смесват опасни отпадъци с други отпадъци, оползотворими не се смесват с неоползотворими отпадъци, опасни отпадъци не се разреждат с други отпадъци. Транспортиране на отпадъци с код 17 01 01; 17 01 02, 17 01 03, извън територията на площадката се извършва в съответствие с КР. Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъците с условията на КР. Отпадъци с код 17 01 01; 17 01 02, 17 01 03 се оползотворяват в съответствие с условията на КР.

Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на оползотворяването, преработването и рециклирането на отпадъци с условията на разрешителното. Сгуроотвал „Горен бюк” не се използва. Количествата на генерираните на площадката отпадъци се измерват/изчисляват. Прилага се инструкция за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци и стойностите на норми за ефективност при образуването на отпадъци. Процедурата за основно охарактеризиране на отпадъците не е завършена. Документират се всички измервани/изчислявани количества на отпадъците и се докладват като част от ГДОС образуваните годишни количества отпадъци, както и изчислените стойности на годишните норми за ефективност по инсталации.

Условие 11.3.6.1. Условието не се изпълнява. На площадка № 73 се извършва предварително съхранение единствено на отпадък с код 10 01 05 и наименование: твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризация на отпадъчни газове. Останалите два отпадъка се изпращат на сгуроотвал „Галдушки ливади“

Условие 11.4.2.1. Условието не се изпълнява. Чрез хидравличен транспорт се транспортират отпадъците:

- 100101 - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 100104*);
- 10 01 02 - Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища;

но до секция № 1 на сгуроотвал „Галдушки ливади“ за депониране, така както е записано в условие 11.6.2., което не е разрешена дейност след изпълнение на Условие 3.6.

Условие 11.6.2.1. Условието не се изпълнява. Не са предавани отпадъци за обезвреждане на депа, различни от секция № 1 на сгуроотвал „Галдушки ливади”. на която се извършва дейност с код D1, която не е разрешена. след изпълнение на Условие 3.6

Условие 11.6.3. Условието не се изпълнява. Продължава депониране с код D1 на отпадъци с код 100101 и 100102, в нарушение изискванията на условието.

Условие 11.8.2. Условието не е изпълнено. С писмо 496 от 01.08.2014 г. в РИОСВ Хасково са представени планове за вземане на проби за основно охарактеризиране на 4 вида отпадъци, които с писмо № О-273 от 14.08.2014 г. и становища на РИОСВ по тях бяха изпратени за съгласуване в ИАОС-София. Плановите за вземане на проби все още не са съгласувани от ИАОС

Условие 11.8.2.1. Условието не е изпълнено. Процедурата за основно охарактеризиране на отпадъците не е завършена.

Условие 13А.Опазване на подземните води от замърсяване. Условието се изпълнява. Не се отвеждат пряко или непряко вредни и опасни вещества в подземните води. Прилага се инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване. Резултатите от проверки ежедневно се документират в дневника и на тримесечие се обобщават. На обекта / в маслено и мазутно стопанство/ са налични сорбиращи материали. Прилага се инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в

обвалованите зони). Не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, тръбопроводи и др., при които са установени течове, до момента на отстраняване им. Товаро-разтоварните дейности се извършват на определените места. През м.септември 2014г. е извършено пробовземане от подземни води от акредитирана лаборатория, като към момента на извършване на проверката резултатите не са изпратени и не са налични в ТЕЦ „Марица 3“ АД. Разработена е и се прилага инструкцията за периодична оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в подземните води с определените в разрешителното. За отчетната 2014г. е извършено пробовземане, като към момента на проверката няма готови резултати и не е направена оценка на съответствието. Води се дневник за установяване и отстраняване на възникнали течове и разливи. Резултатите се документират, отбелязват се в дневника на дефектите и ежемесечно се обобщават.

Условие 14.Предотвратяване и действия при аварии. Условието се изпълнява. Разработен е и се спазва вътрешен аварийен план. При възникване аварийната ситуация се описва с аварийен протокол. В зависимост от нивото на аварията резултатите се документират при н-к цеха или при ръководител “Инспекторат”. През 2014г. не са възниквали аварийни ситуации, оказващи въздействие върху здравето на населението и околната среда.

IV. Предписания, срокове за изпълнение, отговорници: Няма издадени предписания.

V. Съответствие, последващ контрол. За констатираните по време на проверката на обекта неизпълнения на условия: 10.1.2.3.1.; 11.4.2.1.; 11.6.2.1.; 11.6.3. е съставен АУАН.