



Утвърдил:

инж. Д. Илиев

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

ДОКЛАД

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 №89/2015 г. на Директора на РИОСВ – Хасково и в изпълнение на утвърден от МОСВ План за контролната дейност на инспекцията през 2015г., в периода от 04.12.2015 г. до 09.12.2015 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. Горивната инсталация на ТЕЦ „Марица – 3“ АД за периода на 2015г. (от 01.01.2015г. до момента на проверката – 07.12.2015г.) е работила – 126 часа, а от момента на проверката през м. септември 2014г. до края на 2014г. е работила 92 часа. През тези периоди ТЕЦ „Марица – 3“ АД е в състояние на „студен резерв“, по диспечерско разпореждане.



Условие 3. Обхват. Разрешенията с условие 3.6. промени в работата на инсталациите по условие 2. са изпълнени в предходен период. Операторът е уведомил МОСВ и РИОСВ с писмо от 25.06.2012г. за въвеждане в експлоатация на съоръженията.

Условие 4. Капацитет на инсталациите. Условието се изпълнява. Разрешеният капацитет не се превишава. През м. януари 2015г. инсталацията е работила 96 часа с топлинна мощност 298 MWth, а през м. ноември е работила 30 часа с топлинна мощност 274 MWth.

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 № 11/06.01.2015г. Проведените занятия се документират с протоколи. Прилага се инструкция за актуализация на изискваните с КР документи, съгласно която всички инструкции, изключение на тези по условие 11 са актуализирани в периода януари – февруари 2015г. Прилагат се писмени инструкции за оценка наличието на нови нормативни разпоредби към инсталацията по усл. 2. , както и инструкция за аварийно планиране и действия при аварии, която е актуализирана през м. януари 2015г.

Условие №7. Уведомяване.

Условие 7.2. Условието се изпълнява. Не са констатирани аварийни ситуации. За резултатите от мониторинга периодично се информират РИОСВ и БД след извършването му.

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 - багерни, смивани, питателни, технически и помпи за процесна вода. Прилага се инструкция за поддържане на водопроводната мрежа, резултатите от проверките се отразяват в дневник.. Има монтирани водомерни устройства за отчитане на ползваните водни обеми за производствени нужди. 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, информацията се документира ежемесечно в дневници и на всяко тримесечие се обобщават в ел.таблицы. Разработена е и се прилага инструкция за следене на съответствието на изразходваните количества вода. Резултатите се документират. Няма констатирани несъответствия през проверявания период. Резултатите от проверките на техническото състояние на водопроводната мрежа, установяване на течове и предприетите действия за тяхното отстраняване се документират от оперативни дежурни в дневници, при

констатирани несъответствия резултатите се отразяват в дневници от нач.цехове и се отчитат веднъж на тримесечие.

Условие 8.2. Енергия. Условието се изпълнява. Консумираната електро- и топлоенергия се отчита, изготвят се тримесечни отчети, информацията годишната норма за ефективност при употреба на електро- и топлоенергия се докладва с ГДОС. Всички инструкции, които се изискват са актуализирани в периода м. януари – м. февруари, съгласно изискването да се актуализират на три годишен период. Прилага се инструкция за отчитане на съответствието относно консумираната електро – и топлоенергия. Прилагат се работни инструкции за поддръжка и експлоатация на основните консуматори на електро- и топлоенергия. Констатирани по време на експлоатация повреди се отразяват в “Дневник за дефекти” по цеховете.

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. Резултатите се съхраняват при лицето отговорно за изпълнение на съответната дейност. Употребяваните при работата на инсталациите по Условие 2., които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, спомагателни материали посочени в Таблица 8.3.1.1., не се различават по вид и не превишават разрешените количества. Прилага се инструкция за оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност с определените такива в таблица 8.3.1.1. и таблица 8.3.1.2. на настоящото разрешително. Тя съдържа мерки за установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи мерки. 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 съхраняват съгласно приложението към заявлението за издаване на КР. При поискване се представят информационни листове за съхраняваните ОХВ. Прилага се писмена инструкция за поддръжка на резервоарите, описани в Условие 8.3.4.2. Ежедневно се проверяват нивомерните стъкла на резервоарите и мерниците за сярна киселина и натриева основа. Извършва се оглед на резервоарите и обваловката. Отговорното лице изготвя отчет на всяко тримесечие за отстранените пропуски, отбелязани в Журнала за дефекти. 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. Съставя се протокол за резултатите от периодичната оценка, който се съхранява от ръководител „Инспекторат“. Прилагат се инструкции за поддръжка на преносната система. При констатиране на течове (пропуски) се отразяват в Журнала за дефекти. Ако има запис се предприемат съответните мерки. Прилага се инструкция за установяване и отстраняване на течове от резервоари или обваловки за течни спомагателни материали и горива.

Условие 9. Емисии в атмосферата. Условието се изпълнява. Разрешените пречиствателни съоръжения (2 бр. електрофилтри и СОИ) за пречистване на отпадъчни газове от К1 са въведени в експлоатация.

Изискваната информация за контролираните параметри, оптимални стойности, мониторинг на оптималните стойности и резервно оборудване са представени при проверката, информацията се съхранява в съответните цехове. Оптималната работа на електрофилтрите са: натоварване в mA и kV и се записват на всеки два часа в оперативни дневници в „Електроцех“. Контролираните параметри за работата на СОИ са: рН и ниво в абсорбера. Записват се в оперативни дневници в цех „Сероочистка“. Извършва се мониторинг на всеки два часа за електрофилтрите и на всеки час за сероочистваща инсталация. Разработена и се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за пречиствателните съоръжения. Данните от технологичните измервания се документират в оперативен дневник и оперативен журнал. Резултатите от оценката са представени с ГДОС. Документират се и се съхраняват резултатите от проверките на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения. През 2015г. инсталцията е работила 125.32 часа. 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 да десулфуризация от 95 %.

Не се експлоатират други организирани източници на емисии, освен описаните в Условие 9.2.2. При разпалване и спиране на Котел ОР 380в отпадъчните газове се изпускат през изпусакщо устройство К №2(големия комин). След влизане на горивната инсталация в нормален режим на работа отпадъчните газове се изпускат през изпусакщо устройство К № 1(малкия комин). Разработена и се прилага инструкция за оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в КР. Не са регистрирани несъответствия през 2015г. В случай, че има такива се предприемат действия, описани в инструкцията. Операторът изпълнява задълженията си по обслужването на инсталации, съдържащи флуорирани парникови газове. Представя отчет в РИОСВ и ИАОС, съгласно изискванията на Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) № 842/2006 относно някои флуорирани парникови газове. Всички емисии на вредни вещества от инсталацията се изпускат в атмосферния въздух организирано през изпусакщите устройства. Прилага се инструкция за периодична оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии. Прилага се инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията. При наличие на неорганизираните емисии се предприемат всички необходими мерки. Изградена е оросителна инсталация на въглищните фигури. Също така те се уплътняват редовно с цел предотвратяване възникването на пожари. На производствената площадка няма източници на миризми и не се извършват дейности, свързани с разпространението на миризми извън границите на площадката. Не са регистрирани случаи на оплаквания от разпространението на неприятни миризми. От началото на 2015г. до момента на проверката не са

регистрирани превишения на ПС за СЧН и ПС за СДН на серен диоксид от АИС „Раковски“, гр. Димитровград. Разработена е и представена в РИОСВ – Хасково схема за намаляване на масовия поток на SO₂ при наднормени имисии в атмосферния въздух в района. В АИС „Раковски“, гр. Димитровград не са регистрирани превишения ПС за СЧН за среден диоксид през 2015г. , поради което не са предприемани действия по схемата за намаляване на масовия поток . Извършват собствени непрекъснати измервания на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове в съответствие с изискванията заложи в КР. От началото на годината до момента не работено без СОИ. От началото на годината не е работено без функционираща апаратура за извършване на СНИ. Операторът е имал задължение да извършва СПИ на ПКМ котлите. И трите котли не са в експлоатация и поради тази причина не са извършени такива измервания. В случай, че ПКМ котлите влезнат в експлоатация СПИ се извършват от акредитирани лаборатории. Годишните количества на замърсителите се определят съгласно изискванията на Регламент № 166/2006г и се докладват с ГДОС.

Условие 10. Емисии на отпадъчни води.

Условието се изпълнява. Разрешените локални пречиствателни съоръжения за третиране на производствените отпадъчни води са налице(утаителен басейн, неутрализационна яма, сепарираща шахта). Определени са и са представени контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение, оптималните стойности за всеки параметър, честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри. Операторът прилага инструкция за поддържане 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 отчети за мониторинга, съдържащи констатираните несъответствия и предприети коригиращи действия. Два пъти годишно се извършват проверки на канализационната мрежа. Не е извършван мониторинг на производствени отпадъчни води от площадката, тъй като почти през цялата година инсталацията не е работила – по диспечерско разпореждане е в състояние на „студен резерв“. След въвеждане на площадката за временно съхранение и осушаване е изпълнено и изискването за отвеждане на водите от продувката на циркулационната, охладителна система, водите след неутрализационна шахта и дъждовните води от въглищно стопанство и от миене на производствени помещения, след утаяване, в затворена обратна система. От 13.01.2014г. битово-фекалните води са включени в довеждащия колектор към ГПСОВ – Димитровград. Резултатите от мониторинга се докладват с ГДОС. Има план, но не е извършван мониторинг на охлаждащите води(инсталацията не работи, намира се в състояние на „студен резерв“).

Условие 11. Управление на отпадъците. Условието се изпълнява.

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 инструкцията за периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в КР, която включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи мерки. Отпадъците образувани на площадката се събират съгласно изискванията на Наредбата за събиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци. 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. не са образувани отпадъци от изолационни материали съдържащи азбест. Прилага се инструкцията 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 отпадъците, определени с условие 11.1. на обособени площадки, отговарящи на изискванията на КР, които са обозначени на “Генерален план” – приложение към заявлението за издаване на КР. Опасните отпадъци, образувани от производствената дейност се съхраняват в съдове, съгласно изискванията. Не се смесват опасни отпадъци с други отпадъци, оползотворими не се смесват с неоползотворими отпадъци, опасни отпадъци не се разреждат с други отпадъци. Прилага се инструкцията за оценка на съответствието на временното съхранение на отпадъци с условията на КР. За транспортиране извън територията на площадката се предават отпадъци съгласно условие 11.1.1. на фирми притежаващи необходимите разрешителни. Отпадъци с код 100101, 100102, 100105 се транспортират с хидротранспорт до площадка за временно съхранение и осушаване. При транспортиране на опасни и неопасни отпадъци се подготвят изискваните за това документи. Прилага се инструкцията за периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъците с условията на КР. Оползотворяването, преработването и рециклирането на отпадъци се извършва съгласно изискванията на условие 11.1.1. Няма предадени отпадъци за обезвреждане. Депата за неопасни отпадъци „Горен бюк“ и „Галдушки ливади“ не са изградени и не са въведени в експлоатация. Не се извършва депониране на отпадъци с код 100101, 100102 и 100105. Прилага се инструкцията за оценка на съответствието на обезвреждане на отпадъци. Количествата на генерираните на площадката отпадъци се измерват/изчисляват. Прилага се инструкцията за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци и стойностите на норми за ефективност при образуването на отпадъци. ИАОС е съгласувала плана за основно охарактеризиране – писмо № 05-08-1853/2014г. Не извършвано изпитване за установяване на съответствието на получените резултати с резултатите от основното охарактеризиране, поради липса на работни часове на горивната инсталация. Дейностите по управление на отпадъци се документират в отчетни книги, които се съхраняват и представят при поискване. 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 12. Шум. Условието се изпълнява. Дейностите извършвани на площадката не водят до нарушаване на нормите на граничните стоности на шум. Мониторинг на шум е извършен последно през 2013г. Инсталцията е в студен резерв и работи по разпореждане на електроенергийния системен оператор(ЕСО) и поради малкото работни часове(125,32 часа) през 2015 такива измервания не са извършени. Разработена и се прилага инструкция за наблюдение на показателите. Разработена и се прилага инструкция за оценката на съответствието. Резултатите от оценката на съответствието се отразяват в протокол за извършена проверка на съответствието на измерените еквивалентни нива на шум с определените в условията на комплексно разрешително. Резултатите от оценката на съответствието се документират и съхраняват от оператора. Не са регистрирани несъответствия.

Условие 13А.Опазване на подземните води от замърсяване. Условието се изпълнява. Не се извършва инжектиране, реинжектиране, пряко или непряко въвеждане на приоритетно опасни, приоритетни, опасни и вредни вещества в подземните води. Има инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. Прилага се. При констатирани несъответствия резултатите се отразяват в дневници от нач.цехове.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 за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води и третиране на образуванията отпадъци, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони). Товаро-разтоварните работи на площадката се извършват на определените за това места. През м.октомври 2015г. е извършени ф/х анализи на подз.води от акредетирана лаборатория ИЛ „Еколаб” към „ДИАЛ” ООД. На обекта са налични протоколите на извършените през 2015г. ф/х анализи от ИЛ „Еколаб” към „ДИАЛ” ООД от 12.10.2015г. Представен е годишен доклад за отчетната 2014г. За установените разливи/случаи на изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка се води дневник в химимичен цех. През проверявания период са регистрирани два разлива на 07.01.2015г. и 31.08.2015г., предприети коригиращи действия по отстраняване на несъответствия. Не са констатирани случаи, които могат да предизвикат замърсяване на подземните води.

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 2015г. не са възниквали аварийни ситуации, оказващи въздействие върху здравето на населението и околната среда. Изготвена е оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение.

Условие 15. Преходни и аномални режими на работа. Условието се изпълнява. Изготвена е инструкция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения съответно преди или след спиране на производствените инсталации свързани с тях. Инструкцията е актуализирана през м. февруари 2015г. Разработен е и се прилага план за мониторинг при аномални режуими на работа на инсталациите.

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

V. Съответствие, последващ контрол. При проверката не са констатирани несъответствия и не се налага последващ контрол.