



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Варна

Утвърдил:

Директор на РИОСВ

Мумяна Радклова



ДОКЛАД

от

контролна проверка по прилагане на екологичното законодателство

Обект: "ТЕЦ Варна" ЕАД, с. Езерово

Дата на извършване на проверката: 13.09 и 14.09.2012 г.

Място на извършване на проверката: с. Езерово, обл. Варна

Цели на проверката:

Осъществяване на контрол по изпълнение на условията в комплексно разрешително (КР) № 51/2005 г. на "ТЕЦ Варна" ЕАД, с. Езерово издадено от Министъра на околната среда и водите и актуализирано с Решение № 51-Н0-И0-А1/2011 г. на Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда.

Извършени дейности:

Проверката е проведена на основание чл.120, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда и чл. 21 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи инсталации.

За датите на проверката операторът предварително е уведомен с писмо на РИОСВ-Варна, изх.№ И-578/ 24.08.2012 г., относно организацията на работата и обхвата на проверката.

Констативна част:

Основната дейност на дружеството е производство на енергия с номинална топлинна мощност до 3 609 MW.

Контролът е извършен на място в дружеството от експерти на РИОСВ – Варна и БДЧР – Варна на условия от КР както следват:

1. Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително.

По време на проверката в експлоатация е котел № 5 с обща мощност 145 MW;

Работи първи електролизер на електролизна инсталация за производство на водород с производителност 5 Nm³/h.

2. Условие № 5. Система за управление на околната среда.

- Дружеството прилага интегрирани системи за управление СУОС 9001:2001, 14001:2004 г. и 18001:2007г.
- Изготвена е програма за обучение на персонала за 2012 г.;
- Със Заповед на Изпълнителния директор от 30.08.2012 г. е определен персонала, отговорен за изпълнение на условията в разрешителното;



9000, гр. Варна, ул. "Ян Палах" №4

Тел: (+35952)678867, Факс: (+35952) 634593, e-mail: riosv-vn@mbox.contact.bg, www.riosv-varna.org

- Изготвени са списъци с персонала, който ще извършва конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното и с лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното;
- Поддържа се актуална информация, относно отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното, включително списък с имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт;
- Поддържан е актуален списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното, техните адреси и начини за контакт (включително за спешни случаи);
- В електронната система за управление на документи се съхранява актуален списък с нормативните актове по околна среда, регламентираща работата на инсталациите;
- Прилагат се писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително;

При проверката не са установени неизпълнения на условия свързани с работата на системата.

3. Условие № 8. Използване на ресурси.

Условие № 8.1. Използване на вода:

- Представени са актуални разрешителни за водоползване от повърхностни води № 200237/12.03.2005 г. и подземни води № 21530077/ 19.04.2010 г. на БДЧР-Варна;
- Общото количество вода (подземна и повърхностна), използвана за производствена дейност не надхвърля количествата, регламентирани в комплексното разрешително;
- Изпълнени са всички условия, изискващи прилагане на инструкциите за експлоатация, поддръжка и контрол на технологичното оборудване.

Условие № 8.2. Енергия:

- Операторът прилага инструкцията за експлоатация и поддръжка на топлообменните/електропреобразователните части на технологичното оборудване, основен консуматор на електро- и топлоенергия;
- Прилага се инструкцията за проверки на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби и предприемане на действия за тяхното отстраняване;
- Резултатите от проверките на техническото състояние на топлопреносната мрежа се отразяват в техническия отчет за месеца на "Производствения отдел".

Условие № 8.3. Спомагателни материали и горива – употреба и съхранение:

- Употребяваните при работата на инсталацията спомагателни материали са реагенти за производство на химически очистена вода;
- За производството на енергия се използват единствено разрешените в КР горива въглища, мазут и природна газ;
- За употребяваните химични вещества и смеси са налични информационни листове за безопасност (ИЛБ), изготвени съгласно изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006, относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент 453/2010;
- Дружеството спазва изискванията на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси и условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност;

- Спазени са условията за съхранение на спомагателните материали и горива при работа на инсталациите;
- Изпълняват се изискванията за прилагане на инструкциите за експлоатация, поддръжка и контрол на технологичното оборудване.

4. Условие № 9. Емисии в атмосферата.

- Към датата на проверката няма извършени строително-монтажни работи (СМР) по привеждане в съответствие с изискванията на Условие 2 от КР за изграждане на сероочистващи инсталации, монтиране на допълнително поле на електрофилтрите и монтиране на нискоазотни горелки за блокове №№ 4, 5 и 6. Срокът за изпълнение условието не е изтекъл;
- Актуализираната информация по Условие 9.1.3.1 (актуализирано с Решение № 51-Н0-И0-А1/2011г.) е представена в РИОСВ - Варна с писмо изх. № 2014/01.09.2011 г. на „ТЕЦ Варна“ ЕАД, с. Езерово. Информацията се съхранява на площадката и се представя при поискване от компетентния орган;
- По утвърдения годишен Доклад от СНИ за 2011 г. и приложенията неразделна част от него не е констатирано:
 - Превишаване на определените в съответните таблици стойности за дебита на технологичните и вентилационни газове на посочените точкови източници.
 - За НДЕ в Условие 9.2.1;
 - Не е констатирано наличие или експлоатация на други точкови източници на емисии в атмосферния въздух.
- По утвърдените годишни Доклади от СНИ на котлоагрегати №№ 1, 2, 3, 4, 5 и 6 за 2011 г., приложенията неразделна част от тях и извършената оценка на резултатите не е констатирано неспазване на изискванията за:
 - Средномесечните стойности по отношение на замърсителите серен диоксид, азотни оксиди, прах и въглероден оксид;
 - Четиридесет и осем часовите средни стойности по отношение на замърсителите серен диоксид, азотни оксиди и прах, т.е. НДЕ са спазени за всички котлоагрегати по контролираните замърсители.
- Извършва се анализ за съдържанието на летливи вещества в подаваното към котлите гориво. За резултатите се изготвят месечни Протоколи, издадени от Комплексна изпитвателна лаборатория при „ТЕЦ Варна“ ЕАД, с. Езерово. Данните се представят в приложение към месечните доклади от СНИ. Не е констатирано превишаване на съдържанието на летливи вещества на горива маса;
- За периода от 01.01.2012 г. до датата на проверката Котлоагрегати №№ 1, 2 и 3 имат следните отработени часове: 103 часа, 376 часа и 82 часа, съгласно представената справка. Изискването по т. А е спазено. По т. Б срокът не е изтекъл;
- Всички емисии на вредни вещества от инсталациите по Условие 2 се изпускат в атмосферния въздух организирано;
- За периода от 01.01.2012 г. до датата на проверката няма извършвани (констатирани) дейности с разпространение на миризми извън границите на производствената площадка;

- За периода от 01.01.2012 г. до датата на проверката няма установено нарушаване на нормите за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух, вследствие работата на инсталацията.

Осигурен е пренос на данните за серен диоксид, фини прахови частици (ФПЧ₁₀) и азотни оксиди в реално време от пункта за мониторинг до регионалния диспечерски пункт в РИОСВ - Варна и Централния диспечерски пункт в ИАОС – София;

- През 2012 г. няма постъпили и регистрирани оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката;
- Спазени са всички условия, изискващи прилагане на инструкциите за експлоатация, поддръжка и контрол на технологичното оборудване.

5. Условие № 10. Емисии във водите.

- Съоръженията маслоуловител към цех Турбинен и Неутрализационна инсталация за отпадъчни води от регенерация на йонообменните смоли в химичен цех и от постоянната продувка на котлите за пречистване на производствените отпадъчни води се експлоатират в съответствие с изисканията на условията от комплексното разрешително;
- Изготвена е инструкция, с която са определени контролираните параметри (технологични параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа); оптималните стойности за всеки от контролираните параметри; честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри; вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри;
- Извършва се постоянен мониторинг на емисиите в отпадъчни води по показател "рН" и нефтопродукти, ежеседмичен по показател неразтворени вещества. По данни от мониторинга от началото на 2012 г. до датата на проверката няма превишения на контролираните показатели;
- Представена е инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения маслоуловител към цех Турбинен и Неутрализационна инсталация за отпадъчни води от регенерация на йонообменните смоли, но съдържанието ѝ не съответства с текста, поставен в условие 10.1.1.2.1;
- Представена е инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на всички пречиствателни съоръжения маслоуловител към цех Турбинен и Неутрализационна инсталация за отпадъчни води от регенерация на йонообменните смоли, но съдържанието ѝ не съответства с текста, поставен в условие 10.1.1.2.3;
- Представена е инструкция за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, но съдържанието ѝ не съответства с текста, поставен в условие 10.1.1.3.1;
- Поради авария по трасето на сгуропровода на багерна помпа № 4 на 13.09.2012 г. е извършено дренiranje на отпадъчни води през дренажни кранове в топъл канал № 1, за което е уведомена РИОСВ – Варна. На проверката е извършено пломбиране на дренажните кранове на четирите работещи сгуропровода;
- Представена е инструкция за оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените индивидуални емисионни ограничения поставени в условия 10.2.1.1 и 10.2.1.2, но съдържанието ѝ не съответства с текста, поставен в условие 10.2.2.3;

- Не са констатирани залпови изпускания на замърсители във Варненско езеро, вследствие на аварийна ситуация;
- Съгласно протокол от изпитване № 357/10.05.2012 г. на акредитираната лаборатория към "ТЕЦ Варна" ЕАД, с. Езерово, отпадъчните води от производствената площадка, зауствани във Варненско езеро не нарушават неговата категория (II проектна категория);
- Измервателните устройства за измерване на количествата зауствани отпадъчни води във Варненско езеро функционират нормално, данните се документират в електронна информационна система.

6. Условие № 11. Управление на отпадъците.

- Генерираните отпадъци при работа на инсталациите не се различават по вид (код и наименование) от посочените в таблици 11.1.1, 11.1.2, 11.2, 11.3.1, 11.3.2, 11.4., 11.5. от КР;
- След влизане в сила на новия закон за управление на отпадъците, Програма за управление на дейностите по отпадъците, не се изисква;
- Събирането на отпадъците се осъществява по схемата, описана на стр. 82 – 84 от Заявлението и в съответствие с изискванията на Раздел I на ПМС № 53 / 19.03.1999 г. за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци;
- Операторът подлага на обработка отпадъците, с цел намаляване степента на тяхната опасност и обем, както и привеждането им в удобен за транспортиране и съхранение вид;
- Опасните отпадъци се събират и съхраняват разделно в специализирани съдове и на опоределените за целта площадки. Същите са обозначени;
- Отпадъците от изолационни материали, съдържащи азбест (17 06 01*) и строителни материали, съдържащи азбест (17 06 05*) не са образувани от януари 2007 г. Депото в което са депонирани отпадъците е закрито в срока, съгласно плана за привеждане в съответствие с изискванията на Наредба № 8 от 2004 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци;
- Отпадък с код и наименование 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак се съхранява в транспортни опаковки, върху стелажи, при наличие на сорбент. Осигурен е съд за счупени лампи. Площадката е обозначена;
- Отпадъци с код и наименование: 16 06 01* - Оловни акумулаторни батерии се съхраняват на закрит и обозначена площадка № 1 в метални специализирани контейнери, при наличие на сорбент;
- Отработените масла се съхраняват в закрит, обозначена площадка, съоръжена с обваловка. От 2009 г. отпадъци с кодове 18 01 08* и 20 01 08 не се образуват от дейността на дружеството;
- Дружеството е в процедура по Закона за обществените поръчки за пробовземане и изпитване с цел извършване на основно охарактеризиране на отпадъци с кодове 10 01 01, 10 01 02 и 16 03 03*, съгласно заповед 209/10.09.2012 г. на Изп. директор на ТЕЦ Варна ЕАД, с. Езерово;
- Предаването за транспортиране и последващо третиране на отпадъци се извършва, съгласно условията на комплексното разрешително;
- Води се отчетност и документиране на отпадъците, генерирани в резултат от производствената дейност на инсталацията.

Не са констатирани несъответствия с условията от КР по управлението на отпадъците.

8. Условие № 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.

- Определени и са съгласувани с РИОСВ – Варна разположението на постоянните мониторингови пунктове за мониторинг на почвите. За всички пунктове за мониторинг на почвите са определени географските координати;
- През 2012 г. е извършен собствен мониторинг за състоянието на почвите на територията на площадката по определените в КР показатели от акредитирана лаборатория. Констатирано е завишение на стойностите на част от показателите спрямо базовите стойности;
- При извършения оглед на площадката и по данни от Дневника за документиране на установени разливи на вредни и опасни вещества върху производствената площадка - не е установено наличие на пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води;
- При проверка е констатирано, че всички условия в разрешителните за водоползване от повърхностни и подземни води се изпълняват;
- Заплатени са дължимите такси за ползване на воден обект и са представени копия на платежните документи в БДЧР;
- Операторът провежда собствен мониторинг на подземните води от акредитирана лаборатория. По данни в протоколите от направените анализи за 2011 г. не са установени превишения на концентрациите на замърсители в подземните води с определените стойности за стандарти за качество на същите.

9. Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии.

- Изготвен и утвърден от изпълнителния директор "План за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при бедствия, аварии и катастрофи";
- Не са констатирани аварийни ситуации на площадката;
- Операторът е изготвил собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети. В оценката са планирани мерки за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, но същите не са остойностени;
- До датата проверката няма постъпили и регистрирани случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети.

10. Условие № 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.

- Определени и са съгласувани с РИОСВ – Варна разположението на постоянните мониторингови пунктове за мониторинг на почвите. За всички пунктове за мониторинг на почвите са определени географските координати;
- През 2012 г. е извършен собствен мониторинг за състоянието на почвите на територията на площадката по определените в КР показатели от акредитирана лаборатория. Констатирано е завишение на стойностите на част от показателите спрямо базовите стойности;
- При извършения оглед на площадката и по данни от Дневника за документиране на установени разливи на вредни и опасни вещества върху производствената площадка - не е установено наличие на пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води;

- При проверка е констатирано, че всички условия в разрешителните за водоползване от повърхностни и подземни води се изпълняват;
- Заплатени са дължимите такси за ползване на воден обект и са представени копия на платежните документи в БДЧР;
- Операторът провежда собствен мониторинг на подземните води от акредитирана лаборатория. По данни в протоколите от направените анализи за 2011 г. не са установени превишения на концентрациите на замърсители в подземните води с определените стойности за стандарти за качество на същите.

11. Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии.

- Изготвен и утвърден от изпълнителния директор е "План за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при бедствия, аварии и катастрофи";
- Не са констатирани аварийни ситуации на площадката;
- Операторът е изготвил собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети. В оценката са планирани мерки за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, но същите не са остойностени;
- До датата проверката няма постъпили и регистрирани случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети.

12. Условие № 15. Преходни и аномални режими на работа.

Операторът спазва изискванията за експлоатация на инсталацията при преходни и аномални режими на работа. Прилага се план за работа на инсталациите при аномални режими на работа.

13. Условие № 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях.

Към датата на проверката не е представено решение за временно прекратяване и за прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях.

Заключение за съответствие на обекта с екологичното законодателство

Последващ контрол:

1. Съдържанието на инструкциите по условия №№ 10.1.1.2.1, 10.1.1.2.3, 10.1.1.3.1 и 10.2.2.3 да съответства с текста, поставен в изброените условия;
2. Да се представи в РИОСВ – Варна анализ, оценка на съответствието на данните от мониторинга и базовото състояние на почвите по пунктове;
3. Мерките заложи в собствената оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и на случаи на причинени екологични щети да бъдат остойностени по препоръчителни цени, съгласно изискването на чл. 4 от Наредбата за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените случаи от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение. (обн. ДВ, бр. 96/2008г.)