



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

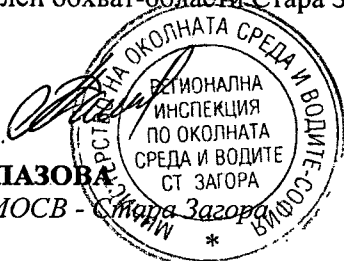
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора
териториален обхват-области Стара Загора, Сливен, Ямбол и община Тополовград

Утвърдил:

Д-Р ПЕТЯ ПАПАЗОВА

Директор на РИОСВ - Стара Загора



ДОКЛАД

за извършена планова проверка в дните 24 и 25 февруари 2016 г., с. Медникарово, общ. Гълъбово за изпълнение на условията от Комплексно разрешително № 52/2005 г., актуализирано с Решение № 52-Н0-И0-А2/2012 г.

Обект: горивна инсталация за производство на електроенергия, инсталация за производство на водород с Комплексно разрешително /КР/ № 52/2005 г., Актуализирано с Решение № 52-Н0-И0-А2/2012 г.

Стопанисван от „КонтурГлобал Марица Изток 3“ АД

Цел на проверката: Проверката се извърши на 24 и 25 февруари 2015 г. на площадката на дружеството за съответствието на работата на инсталациите с изискванията на поставените условията в КР №52/2005 г. и спазване изискванията на екологичното законодателство. Извършената проверка е за период - 2015 г. и месеците януари и февруари на 2016 г.

Основание за проверката-чл.120, ал.5 от ЗООС. Проверката е планова във връзка с текущ контрол и изпълнение на Заповед №РД-08-18/12.02.2016 г. на Директора на РИОСВ-Стара Загора

Изготвени документи:

1. Списък на всички условия от КР-7 броя чек листове за отразяване констатациите от проверката, неразделна част от протокола
2. План за проверка
3. Уведомително писмо с изх. № КОС-23-777/12.02.2016 г.
4. Заповед на Директор на РИОСВ-Стара Загора
5. КП №002040/25.02.2016 г.
6. Доклад за проверката

Обхват на проверката и инсталации, съоръжения/ дейностите в обекта, които са проверени:

Извърши се проверка на съответните инсталации и съоръжения, тяхната поддръжка, съгласно изискванията на КР, проверка на писмени документи: протоколи от мониторинг и водене на документация по инструкциите, изисквани с КР.

Условия от КР, които са проверени по време на проверката

Условие 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Условие 4. Капацитет на инсталацията

Условие 5. Управление на околната среда

Условие 7. Уведомяване

Условие 8. Използване на ресурси

Условие 8.3.4 Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

Условие 9. Емисии в атмосферата

Условие 10. Емисии на отпадъчни води

Условие 11. Управление на отпадъците

Условие 13. Опазване на почвите от замърсяване

Условие № 15. Преходни и аномални режими на работа

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

На площадката се експлоатират разрешените в КР инсталации.

Условие 4. Капацитет на инсталацията

Изготвена е обща инструкция включваща и разход на електроенергия. Извършва се отчитане по месеци и изчисляване на годишното производство за инсталациите.

Условие № 5. Управление на околната среда

Прилага се системата за управление на околната среда, съгласно изискванията на КР №52/2005 г., актуализирано с Решение №52-Н0-И0-А2/2012 г. и международен стандарт ISO 14001:2004.

Съответствието на системата за управление на околната среда с ISO 14001:2004 е потвърдено с сертификат № BG 15/92998, валиден до 15.09.2018 г.

Изготвен е списък на персонала отговорен за изпълнението на условията от КР, съдържащ длъжност и телефон за контакт, актуализация е извършена към януари 2016 г.

Извършено е обучение на персонала за 2015 г. на теми:

- „Работа с ОХВ и материали. Съхраняване на ОХВ “

- „Управление на отпадъците, аспекти на околната среда“. Представени са протоколи от проведените обучения.

Поддържа се актуален списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното, техните адреси и начини за контакт (вкл. за спешни случаи).

Изготвена е инструкция за актуализация на документите, в случай на промени на нормативната уредба, работата и управлението на инсталациите. Инструкцията описва и реда за изземване и архивиране/анулиране на невалидната документация.

Прилагат се писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително. Записи на техническите показатели се водят в журнали от всяка смяна.

Условие 7. Уведомяване

През 2015 г. е регистрирана аварийна ситуация на 17.11.2015 г. пълно спиране на ТЕЦ, свързана с пропуск на напорен тръбопровод на циркуляционна помпа 7 в ЦПС на колектор охлаждаща вода, за което са уведомени Областен управител, Кмета на общината, РИОСВ и органите на ГД “ПБЗН” – МВР.

Уведомява се МОСВ и РИОСВ за началото и очакваната продължителност на приемните изпитвания по смисъла на Закона за устройството на територията (ЗУТ) за въвеждане в нормална експлоатация на инсталациите/ пречиствателните съоръжения. Представено е копие на: Разрешение за ползване на № СТ-05-373/19.03.2015 г. на строеж „Модификация за котел 1 в ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3“. Представят се в РИОСВ резултатите от мониторинга, определен с условията на Разрешителното.

Условие № 8. Използване на ресурси

Условие № 8.1. Вода

При работа на инсталациите не се надвишават количествата свежа вода за производствени нужди, посочени в КР. Представен е протокол за съответствие от 09.01.2016 г.-изчислена стойност на годишна норма за ефективност за употребеното количество вода за ТЕЦ и за производство на водород. Спазени са нормите за ефективност. Изразходваните количества вода се отчитат в специализиран софтуер. Определени са процесите/оборудването, свързани с най-голяма консумация на вода за производствени нужди. Прилага се инструкции за експлоатация и поддръжка на оборудването, което е основен консуматор на вода за производствени нужди. В електронна система се извършва регистрация за необходимите ремонти и запис за извършената дейност с дата и час на изпълнението им, както и тяхната продължителност.

Ползването на вода за питейно-битови нужди е съгласно Договор с „В и К“ ЕООД, гр. Стара Загора. Проверки за техническото състояние на водопроводната мрежа, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване се отразяват в дневник със записи за ремонтни дейности с дата и час на изпълнението им-за 2015 г. 21 проверки; за 2016- януари и февруари до момента на проверката при обходи не са регистрирани течове.

Условие 8.2 Енергия

Прилага се инструкция, осигуряваща измерване/ изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди, изразени като: стойността на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталациите; годишна консумация на електроенергия за производствени нужди за инсталациите. Представен е Протокол от 09.01.2016 г. за изпълнение на условията и е извършена оценка на съответствието с годишната норма за ефективност. Отчетеното е съответствие.

Поддръжката на основните консуматори на електроенергия в Горивна инсталация за производство на електрическа енергия се регистрира в електронна система от ръководител производствена смяна, като регистрация на дефекти с дата и час, изготвя се планирана програма от ремонтния персонал, извършените ремонтни дейности, с дата и час на отстраняване на дефектите.

Проверки за техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби и предприемане на действия за тяхното отстраняване се водят в Дневник за извършените проверки и ремонти от специалисти механична поддръжка -12 броя записи за 2015 г. и 4 броя за януари, февруари 2016 г.

Условие 8.3.Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Прилага се обща инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на използваните количества спомагателни материали и горива, изразени като:

-годишна норма за ефективност при употребата на спомагателните материали и горивата за инсталациите.

Употребяваните при работата на инсталациите спомагателни материали, посочени в КР, не се различават по вид и не превишават съответните количества. Представен е Протокол от 09.01.2016 г. за оценка на съответствието на изчислената стойност на нормите за ефективност за спомагателните материали с ГЧЕ. Спазени са нормите за ефективност за 2015 г. Употребяваните при работата на инсталацията горива не се различават по вид и не превишават съответните количества. Не са констатирани несъответствия за 2015 г.

За гориво се използват лигнитни въглища, като операторът получава два пъти в месеца протокол от доставчика „Мини Марица Изток 3“ ЕАД-рудник „Трояново-3“ с качествените показатели на доставените лигнитни въглища (тонаж, пепел-работно гориво, влага, сяр-суха маса %, сяр-работно гориво %).

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

При проверката бяха предоставени информационни листове за безопасност (ИЛБ) за всички налични на площадката химични вещества и смеси. ИЛБ са съобразени с изискванията на Регламенти 1907/2006 и 1272/2008.

Съхранението на спомагателни материали, смеси и горива се осъществява в посочените в условието резервоари на течни складови стопанства.

Прилага се инструкция за поддръжка на резервоарите. Представени протоколи от 06.04 и 04.09.2015 г. за проверка на обваловките на всички резервоари. Предвидени са съдове за събиране на химични вещества, смеси и горива при евентуален разлив.

Прилага се инструкция за установяване и отстраняване на течове от резервоари или обваловки за течни спомагателни материали и горива. Два пъти на смяна се извършват маршрутни обходи от дежурните на смяна. Резултатите се отразяват в дневник. При наличие на нередности оперативният персонал докладва за тях в системата за дефекти.

Условие 9. Емисии в атмосферата

Изградени и въведени в експлоатация изброените пречиствателни съоръжения – 4 броя двусекционни електрофилтри – УГЗ 4 – 230 за ЕК1, ЕК2, ЕК3 и ЕК4; 1брой СОИ 1 към изпускателно устройство №2 за пречистване на отпадъчните газове от ЕК1 и ЕК2; 1 брой СОИ 2 към изпускателно устройство №3 за пречистване на отпадъчни газове от ЕК3 и ЕК4.

За всяко от пречиствателните писмено са определени технологичните параметри за оптимален работен режим, техните стойности, честотата на мониторинг и оборудването за извършване на такъв, представена в РИОСВ. Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива. Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират и съхраняват.

Всички емисии на вредни вещества от инсталациите се изпускат в атмосферния въздух организирано през изпускащите устройства, разрешени с КР. Дебитът на технологичните газове от точковите източници не превишават определените в съответните таблици стойности.

В дружеството не се експлоатират други точкови източници на емисии в атмосферния въздух, освен описаните в КР.

На горивната инсталация се извършват СНИ, съгласно новите норми от месец януари 2016 г. На горивните инсталации ПГ №5; ПГ №6 (аварийни) се извършват СПИ съгласно поставените емисионни норми в КР. Проверените месечни доклади за СНИ показват спазване на заложените в КР норми за допустими емисии /степени на десулфуризация, азотни оксиди, прах и др./

През 2015 г. няма превишения на разрешените 240 часа за експлоатация без пречиствателни съоръжения.

Прилага се инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им.

Условие № 10. Емисии в отпадъчните води

Експлоатират се пречиствателните съоръжения за производствените отпадъчни води, разрешени в КР, актуализирано с Решение № 52-Н0-И0-А2/2012г. Определени са 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. Резултатите от мониторинга на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение се съхраняват. Извършва се мониторинг на отпадъчните води. Анализите се извършват от акредитирана лаборатория.

На всички сепаратори се извършва мониторинг на нефтопродукти и неразтворени вещества един път месечно, 12 бр. протоколи за 2015 г. и 1 бр. за 2016 г.- няма регистрирани несъответствия, от Маслено-воден сепаратор №4 няма изтичане на отпадъчни води до момента на проверката за 2016 г./ за него се наблюдават и неразтворени вещества/.

-Утаител №1 и Утаител №2 към въглищно и варовиково стопанства - мониторинг на неразтворени вещества се извършва един път месечно, 12 бр. Протоколи за 2015 г. , за 2016 г.-1 бр.протокол -няма регистрирани несъответствия.

- Пречиствателна станция за промишлени отпадъчни води (за поток отпадъчни води към точка на заустване W2)-мониторинг на рН два пъти месечно, представени са 17 бр. протоколи за 2015 и 3 бр. за 2016 г., няма регистрирани несъответствия.

Заустват се отпадъчни води в река Соколица единствено при условията, посочени в КР. При проверката не са взети водни проби за емисионен контрол. При извършения оглед в точка на заустване № 1 W1/ няма изтичане след маслено воден сепаратор №4, само пречистен поток битово-фекални води след ПСБФВ / водите се връщат в буферен резервоар и се включват в оборота на водния цикъл.

При извършен оглед на точка на заустване № 2 W2, след ПСОВ W7-има изтичане 420 куб.м /ч

При оглед на точки на заустване № 3 (W3) и № 4 (W4) няма изтичане от тръбите за производствени отпадъчни води, има наличие на повърхностни води в обсадните канавки и в каналите на Искрица 1 и Искрица 2. В канала на Искрица1 се констатира, че се извършват дейности по почистване за осигуряване на проводимостта му, извършено е укрепване с габиони при тръбата за изтичане, където е имало свличане на земни маси, вследствие на проливните дъждове през м. януари 2016 г. и наличието на големи непроизводствени водни потоци около Сгуроотвал Искрица.

Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационните мрежи, два пъти годишно. Не са регистрирани течове.

Условие №11. Управление на отпадъците

Образуваните отпадъци при работата на инсталациите не се различават по вид (код и наименование) и не превишават разрешените количества.

Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в условията на разрешителното. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията се отчитат в протокол веднъж годишно. Няма несъответствия на образуваните количества отпадъци през 2015 г. с разрешените в КР.

Введена е и се прилага система за разделно събиране на отпадъците, образувани от производствената дейност на дружеството. Изпълняват се изискванията за срока за временно съхранение на отпадъците.

Площадките за временно съхраняване на отпадъци са оградени, имат настилка с ясни надписи за предназначението им и видовете отпадъците-опасни и неопасни. Опасните отпадъци се съхраняват в затворени съдове, обозначени с надпис.

Временното съхраняване на отпадъците се осъществява по начин, който не позволява смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци. Транспортирането на опасни отпадъци на територията на площадката се извършва единствено със специализиран транспорт.

Транспортирането на територията на площадката се осъществява чрез използване на хидротранспорт на следните отпадъци с код и наименование:

-Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10.01.04*) - 10.01.01; Увлечена/лятяща пепел от изгаряне на въглища (пепелина от електрофилтрите) - 10 01 02; Твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризация на отпадъчни газове - 10.01.05; Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, различни от упоменатите в 10.01.20 (от ПСОВ)- 10.01.21; Утайки от водни разтвори при почистване на котли, различни от упоменатите в 10.01.22 - 10.01.23; Утайки от избистряне на вода (утайки от коагулация в реактор-утайтели) - 19.09.02; Утайки от декарбонизиране (утайките от декарбонизацията) - 19.09.03 до Площадка за временно съхраняване на отпадъци – Сгуроотвал «Искрица».

Предават се за транспортиране отпадъци извън територията на площадката единствено на фирми, притежаващи документи по чл. 78 от ЗУО за извършване на такава дейност или комплексно разрешително, въз основа на писмен договор.

За оползотворяване, преработване и рециклиране се предават отпадъците, образувани от дейността на предприятието, единствено на лица, притежаващи разрешително по ЗУО за извършване на такава дейност въз основа на писмен договор, за конкретния вид отпадък.

Осъществява се измерване на количествата образувани на площадката отпадъци, с цел определяне на: годишно количество образувани отпадъци; стойности на годишни норми за ефективност при образуването на отпадъци (за отпадъците, които се генерират пряко от производствения процес).

Изготвени са доклади от основно охарактеризиране на отпадъците с кодове 19 09 05, 10 01 25, 17 01 01, 17 01 07, 16 11 06; 17 06 04, 17 06 01*, образувани от дейността на централата и предназначени за обезвреждане чрез депониране в съответствие с изискванията на Наредба №6 /27.08.2013 г. и РИОСВ-Стара Загора са издадени становища с изх. № КОС-19-2712/ 11: Изготвени са доклади от основно охарактеризиране на отпадъците с кодове 100121, 100123, 190902 и 190903 с издадени от РИОСВ становища от 31.08.2015 г. по Наредбата. За останалите кодове, които подлежат на изпитване е изготвен и съгласуван с РИОСВ и ИАОС-София План за вземане на проби. Представени са в РИОСВ-Ст.Загора графици за вземането на проби на отпадъци със следните кодове 10 01 01- Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04); 10 01 02- Увлечена/лятяща пепел от изгаряне на въглища; 10 01 05- Твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризация на отпадъчни газове и смесена проба отпадъци от сгуроотвала; извършват се заложените в графичите пробонабирания от акредитирана лаборатория и се изготвят анализни протоколи, които са налични на площадката.

Водят се отчетни книги в централата и се изготвят годишни отчети за отпадъците, съгласно изискванията на Наредба № 1 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности.

Условие №12. Шум

Дейностите, извършвани на производствената площадка, се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шум по границите на производствената площадка и в местата на въздействие (с. Медникарово-северна част и с.Искрица-западна част) за дневно, вечерно и нощно ниво, съгласно представени протоколи от извършено измерване на нивата на шум от 09.12.2015 година. Операторът извършва наблюдение на:

- общата звукова мощност на площадката;
- еквивалентните нива на шум в определени точки по оградата на площадката;
- еквивалентните нива на шум в местата на въздействие (с.Медникарово-северна част и с.Искрица-западна част).

Няма констатирани несъответствия с граничните стойности и не е възникнала необходимост от предприемане на коригиращи действия

Условие №13. Опазване на почвата от увреждане

Прилага се инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. Извършва се ежедневен обход за проверка състоянието на тръбопроводи и оборудване.

Осигурено е съхраняването на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване, в случай на разливи на определени за целта места.

Изготвена е и се прилага инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води и третиране на образуваните отпадъци.

При проверката не е установено наличие на течове от резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи.

Товарно – разтоварни работи на площадката, които биха могли да доведат до течове/изливания се извършват, единствено на определени за целта места.

Извършва се собствен мониторинг за състоянието на почвите на територията на площадката. Наблюдават се показателите посочени в КР. Изпитване е извършено през декември 2014 г.

Направена е оценка на съответствието спрямо базовото състояние – представен е протокол от 14.01.2015 г. Във връзка с констатираното слабо завишение на концентрацията на показател цинк, в мониторингов пункт № 2 е извършено изпитване от акредитирана лаборатория. Анализните резултати показват по – ниска концентрация на цинк в пункта от тази на базовото състояние. Изготвен е протокол за съответствие от 15.02.2016 г.

Условие № 15. Преходни и аномални режими на работа

Прилага се инструкция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения, която осигурява: пускане на пречиствателните съоръжения в действие преди пускане на свързаните с тях производствени инсталации или части от тях; спиране на пречиствателните съоръжения след прекратяване на производствения процес.

Съответствие, последващ контрол:

Изпълняват се изискванията на екологичното законодателство, поставени с условията в комплексното разрешително.