



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Стара Загора

Утвърдил:

ИВИЛИНА СТАНЕВА

Директор на РИОСВ – Стара Загора



ДОКЛАД

за извършена планова проверка в дните 03, 04 и 05 ноември 2021 г., с. Ковачево, общ. Раднево за изпълнение на условията от Комплексно разрешително № 50/2005 г., актуализирано с Решение № 50-Н0-И0-А6/2020 г.

Обект: горивна инсталация за производство на електроенергия (т.1.1 от Приложение 4 на ЗООС); инсталация за производство на водород (т.4.2а от Приложение 4 на ЗООС); Депо за инертни, строителни, опасни и неопасни отпадъци (ДИСОНО) (т. 5.4 от Приложение 4 на ЗООС), с Комплексно разрешително /КР/ № 50/2005 г., Актуализирано с Решение № 50-Н0-И0-А6/2020 г. на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД, с. Ковачево

Стопанисван от „ТЕЦ Марица Изток 2” ЕАД, с. Ковачево

Цел на проверката: Проверката се извърши на 03, 04 и 05 ноември 2021 г. на площадката на дружеството за установяване съответствието на работата на инсталациите с изискванията на условията в Комплексно разрешително № 50/2005 г., актуализирано с Решение № 50-Н0-И0-А6/2020 г.

Основание за проверката - чл.120, ал.5 от ЗООС. Проверката е във връзка с текущ контрол и изпълнение на Заповед № РД-08-202/27.10.2021 г. на Директора на РИОСВ-Стара Загора.

Изготвени документи:

1. Списък на всички условия от КР - 7 броя чек листове с отразени констатации от проверката, неразделна част от протокола
2. Уведомително писмо с изх. № КОС-23-5682/27.10.2021 г.
3. Заповед на Директор на РИОСВ-Стара Загора
4. КП №009348/05.11.2021 г.
5. 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. Констатира се следното:

Условие 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

На площадката се експлоатират разрешените с КР инсталации.

Условие 3. Обхват

Изпълнени са изискванията на Условие 3.2.9 за Блок 1, Блок 3, Блок 4, Блок 7 и Блок 8 и Условие 3.4.1 изпълнено за СОИ 1-2 и СОИ 3-4 и СОИ 8.

Условие 4. Капацитет на инсталацията

Инсталациите се експлоатират, без да се превишава капацитетите, посочени в Таблица 4.1 и Таблица 4.2 от КР за периода януари до октомври 2021 г.

Условие № 5. Управление на околната среда

Прилага се Система за управление на околната среда, отговаряща на поставените изисквания. В дружеството е въведена система EN ISO 14 001:2015 г.

Условие 7. Уведомяване

За периода януари до момента на проверката на 2021 г. не са възникнали аварийни ситуации и не се е налагало информиране на посочените в условието компетентни органи.

До момента на проверката на площадката не са регистрирани: непосредствена заплаха за екологични щети и екологични щети.

Условие № 8. Използване на ресурси: вода, електроенергия, спомагателни материали и горива

При проверката са представени справки за периода януари-октомври 2021 г. с разходите на вода, електроенергия, спомагателни материали и горива и изчислените стойности на нормите за ефективност.

Прилагат се инструкции за експлоатация и поддръжка на оборудването: основни консуматори на свежа вода и основни консуматори на електроенергия. Извършените поддръжки се отразяват в оперативни дневници по цехове.

Извършват се проверки на водопроводната мрежа и резултатите се документират в дневници. За периода януари-октомври не са регистрирани течове по водопроводната мрежа.

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

Всички суровини, спомагателни материали и горива са етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност (ИЛБ). Резервоарите, съдържащи химични вещества са обозначени, като е отбелязан номера на сборника, вида на веществото и обема му. Останалите химикали се съхраняват в оригинални опаковки или еврокубове, които са обозначени със съответните пиктограми за опасности.

Всички налични на територията на дружеството химични вещества и смеси се съхраняват според условията, посочени в техните ИЛБ. Операторът документира резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение спомагателни материали и горива с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установените причини за несъответствие и предприетите корективни действия.

Условие 9. Емисии в атмосферата

На площадката се експлоатират разрешените с КР пречиствателни съоръжения. Прилага се инструкция за тяхната експлоатация и поддръжане. В дневник се документират ежемесечно отчетените стойности на контролираните технологични параметри на всяко пречиствателно съоръжение – за електрофилтри и за СОИ.

Дебитът на вентилационните и технологични газове на точковите източници на площадката не превишава определените в съответните таблици стойности.

Оценката на съответствие в годишен аспект (за 2020 г.) показва, че нито една от посочените емисии в атмосферата не надвишава емисионните норми, определени в КР. По време на проверката не се констатира наличие или експлоатация на други точкови източници на емисии в атмосферния въздух освен разрешените с КР.

В горивните инсталации на площадката се изгарят само въглища, добивани от басейн „Марица изток“. Информацията за количествата и видовете горива се докладва ежемесечно в месечните доклади от системите за собствени непрекъснати измервания.

До момента на проверката няма превишения на регламентираните 120 часа годишно, вследствие аварийни спираня на пречиствателните съоръжения.

Извършват се собствени непрекъснати измервания /СНИ/ на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове и собствени периодични измервания /СПИ/ на общите емисии на живак в отпадъчните газове. Не се извършва мониторинг на емисиите от газовия кладенец на клетката за битови отпадъци, поради това, че на ДИСОНО няма депонирани такива отпадъци.

Прилага се инструкцията за периодична оценка на спазването на мерките за ограничаване и намаляване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. От началото на 2021 г. до момента на проверката неорганизираните емисии не са установени и не е възниквала необходимост от предприемане на коригиращи действия. Водят се дневници, в които се отразяват възникналите обстоятелства изискващи предприемане на коригиращи действия.

Към момента на проверката не са постъпвали оплаквания за миризми от дейността на площадката.

Условие № 10. Емисии в отпадъчните води

Операторът експлоатира две пречиствателни съоръжения за емисии в производствените отпадъчни води: сепарираща шахта (за отпадъчни води от мазутното стопанство към инсталацията „Горивна инсталация за производство на електроенергия с номинална топлинна мощност 4 312 MWth) и каломаслоуловител (за отпадъчни води от измиване на сметовозните машини и контейнерите към инсталацията Депо за инертни, строителни, опасни и неопасни отпадъци – ДИСОНО), обозначени в Приложение II-12 от заявлението. Каломаслоуловител към ДИСОНО към момента на проверката не се експлоатира.

Извършва се мониторинг на пречиствателното оборудване за производствени отпадъчни води-сепарираща шахта. Предоставени са протоколи от изпитване от акредитирана лаборатория - 10 броя за 2021 г. (ежемесечни изпитвания). Информацията се води в електронен дневник, същата е предоставена при проверката. Към момента не е извършван мониторинг на работата на каломаслоуловител към ДИСОНО, поради това, че все още няма депонирани отпадъци в клетката за неопасни и клетката за инертни отпадъци.

Извършва се собствен мониторинг на смесения поток отпадъчни води в точки на пробовземане № 1 и 2 /на заустване в яз. „Ковачево” и Северен преливен канал по поставените показатели и честота на пробовземане от акредитирана лаборатория Представени са 10 броя протоколи от собствен мониторинг на отпадъчни води за 2021 г. м. януари - м. октомври. Съгласно докладите на оператора са отчетени превишения в протоколите от изпитване по показател „сулфати” за точка № 1 и 2 Северен преливен канал и яз. „Ковачево”, но оператора декларира, че не са регистрирани приливи от Северен преливен канал към яз. „Ковачево”. По данни на оператора показанията на расходомерното устройство $Q=1 \text{ м}^3$ се дължат на външни причини – растителност или преминаване на диви животни, след монтирането му на 18.03.2020 г. За превишенията по показател сулфати се изготвя обобщен протокол за несъответствие в края на годината с осреднената стойност. До месец октомври 2021 г. средната стойност по показател сулфати е 1449,3 мг/л при ИЕО – 400 мг/л. съгласно воден ел. дневник. В периода от 01.01.2021 г. до 05.11.2021 г. не е извършено почистване на Северен преливен канал (в района на площадката и извън нея до яз. Ковачево) – към момента на проверката има наличие на растителност и наслагвания в канала.

Охлаждащи води, като част от смесен поток отпадъчни води се заустват в язовир Ковачево единствено при спазване на изискванията на КР.

Извършва се мониторинг на работата на ПСБФВ един път месечно от акредитирана лаборатория по показатели, съгласно КР. Представени са данни за отчетените стойности - 10 броя протоколи от изпитване за 2021 г., не са установени несъответствия.

От началото на 2021 г. до момента на проверката проведения контролен и собствен мониторинг не показва превишения на ИЕО.

При проверката на 05.11.2021 г. не са взети проби за емисионен контрол.

Условие №11. Управление на отпадъците

Образуваните отпадъци не се различават по вид и код от разрешените в КР и не превишават съответните количества.

Прилага се инструкцията за периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на производствени 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 документират ежемесечно.

За периода от 01.01.2021 г. до 31.10.2021 г. няма превишения на годишните норми на ефективност на производствените отпадъци, съгласно КР.

Не се извършва приемане на отпадъци от външни площадки. Депото за неопасни отпадъци /гипс от СОИ/ все още не се експлоатира и не се генерират отпадъци от обекта.

Извършва се предварително съхраняване на разрешените с КР отпадъци. Предварително съхраняване на опасните отпадъци, образувани от производствената дейност се осъществява в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не взаимодействат с отпадъците. Съдовете са обозначени с добре видими надписи „опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г. за класификация на отпадъците.

Предават се за транспортиране отпадъците извън територията на площадката, на лица притежаващи приложимите, съгласно ЗУО документи за осъществяване на съответната дейност, включително въз основа на сключен договор.

„ТЕЦ Марица Изток 2” ЕАД, притежава регистрационен документ по ЗУО за събиране и транспортиране на отпадъци, издаден от РИОСВ-Стара Загора.

Отпадъците образувани от дейността на ТЕЦ с код и наименование: 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 калции, получени при десулфуризация на отпадъчни газове се транспортират на територията на площадката, чрез използване на хидротранспорт до Площадката за предварително съхраняване на отпадъци – „Сгуроотвал”.

Приоритетно се предават за оползотворяване, в т.ч. рециклиране отпадъците, образувани от дейността на дружеството, извън територията на площадката, единствено на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за извършване на такава дейност и/или комплексно разрешително и въз основа на писмен договор.

Не са предавани отпадъци, предмет на трансграничен превоз по Регламент(ЕО) №1013/2006г.

Извършва се дейност по обезвреждане, обозначена с код D5 (специално изградени депа) на смесен отпадък от отпадъци с кодове и наименования образувани от дейността на дружеството: 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 на Депо за неопасни отпадъци – „Обединени северни насипища”, притежаващо КР.

ДИСОНО отговаря на изискванията на нормативната база за изграждане на депа, като до момента се експлоатира само клетката за опасни отпадъци за кодове: 15 01 10* - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (опаковки от бои, разредители); 17 06 01* - Изолационни материали, съдържащи азбест; 20 01 21* - Луминесцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак.

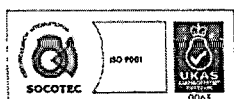
Прилага се инструкция за измерване на образуваните количества отпадъци и изчисление на стойностите на нормите за ефективност при образуването на отпадъци в съответствие с условията на настоящото разрешително. Ежемесечно се водят дневници със записи с оценки на съответствието.

Документират се и се докладват дейностите по управление на отпадъците, съгласно изискванията на Наредба № 1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри. Води се отчетност в НИСО.

Условие №12. Шум

Извършени са наблюдения на дневни нива на шум по границите на производствената площадка и дневни, вечерни и нощни измервания в местата на въздействие.

Представен е протокол от изпитване и Протокол от измерване на шум в околната среда от Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда.



Прилага се инструкцията за оценка на съответствието на установените еквивалентни нива на шум по границата на производствената площадка с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Наблюденията се провеждат при спазване на изискванията на Наредба № 54/ 13.12.2010 г. и в съответствие с „Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в местата на въздействие”.

Условие №13. Опазване на почвата от увреждане

Прилага се инструкцията за периодична проверка за течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. Съгласно график за обходи в цеховете се извършват проверки на съоръженията. Проверките се отразяват в дневници.

Извършва се периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката. Водят се дневници.

Прилага се инструкцията за разливи от вещества/ препарати, които могат да замърсят почвите и третиране на образуваните отпадъци. Водят се дневници. За периода от 01.01.2021 г. до момента на проверката са регистрирани два броя разливи: предприети са коригиращи действия и отстраняване на разливите и ремонт на дефектиралите тръбопроводи. При установените разливи не е констатирано замърсяване на почви.

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

Дружеството е извършило класификация на обекта, съгласно изискванията на чл. 103, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), като предприятие с висок рисков потенциал.

От изпълнителния директор на ИАОС е издадено Решение № 60-А2/2019 г. за одобрение на актуализирания доклад за безопасност на предприятието от 07.11.2019 г.

Прилага се инструкцията за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени.

Операторът е предприел мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията от аварии.

За периода 1.01.2021 г. до момента на проверката няма възникнали аварийни ситуации.

Условие № 15. Преходни и аномални режими на работа

Прилага се инструкцията за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения, която осигурява:

- пускане на пречиствателните съоръжения (ако е възможно технологично) в действие преди пускане на свързаните с тях производствени инсталации или части от тях;

- спиране на пречиствателните съоръжения след прекратяване на производствения процес.

Водят се записи за периодите на пускане и спиране на пречиствателните съоръжения.

Заклучение за съответствието на обекта с изискванията на екологичното законодателство:

При проверката е констатирано изпълнение на условията от комплексното разрешително.

За периода януари до момента на проверката на 2021 г. в РИОСВ-Стара Загора няма постъпили жалби и сигнали от дейността на обекта.

