



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

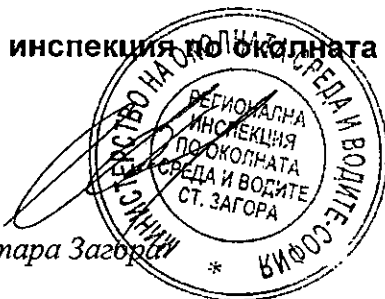
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

Утвърдил:

Д-Р ПЕТЯ ПАПАЗОВА

Директор на РИОСВ - Стара Загора



ДОКЛАД

за извършена планова проверка в дните 20, 21 и 22 ноември 2018 г., с. Ковачево, общ. Раднево за изпълнение на условията от Комплексно разрешително № 50/2005 г., актуализирано с Решение № 50-Н0-И0-А4/2017 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-А4/2017 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 20, 21 и 22 ноември 2018 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-А4/2017 г.

Основание за проверката - чл.120, ал.5 от ЗООС. Проверката е във връзка с текущ контрол и изпълнение на Заповед №РД-08-186/12.11.2018 г. на Директора на РИОСВ Стара Загора. Изготвени са 7 броя чек листове с отразени констатации от проверката на всички условия от комплексното разрешително и е съставен КП № 005849/22.11.2018 г.

Обхват на проверката и инсталации, съоръжения/ дейностите в обекта, които са проверени: Извърши се проверка на съответните инсталации и съоръжения на площадката, проверка на писмени документи: протоколи от мониторинг и водене на документация по инструкциите, изисквани с КР.

Констатира се следното изпълнение/неизпълнение на условията от Комплексно разрешително (КР) № 50/2005 г., актуализирано с Решение № 50-Н0-И0-А4/2017 г.

На площадката на дружеството са налични и се експлоатират разрешените с условието инсталации.

Към момента на проверката са извършени следните разрешени промени: на Блок 1 са монтирани газо-мазутни горелки; Блок 3 - завършени са всички дейности по газогоривната инсталация; Блок 4 – монтирани са газо-мазутни горелки, окабеляване, изграден ГРП; Блок 7 е завършен, изпълнени са всички дейности по газоразпалващата инсталация; Блок 8 - монтирани са газомазутните горелки и ГРП. Спазва се разрешеният с КР капацитет. Прилага се инструкция за измерване и изчисляване на годишното производство за инсталациите, представени са справки за период януари-октомври на 2018 г.

Изготвени са всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното и се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително.



Прилагат се инструкции за измерване/изчисляване разхода на вода, електроенергия, спомагателни материали и горива, както и инструкции за оценка на съответствието на изразходваните количества с разрешените, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия. Резултатите се документират в ежемесечни обобщени справки от ПТО /производствено-технологичен отдел/. Несъответствия спрямо годишната норма за ефективност за януари-октомври на 2018 г. не са констатирани. Прилагат се инструкции за експлоатация и поддръжка на оборудването: основни консуматори на свежа вода и основни консуматори на електроенергия за производствени нужди. Извършените поддръжки се отразяват в оперативни дневници.

Всички суровини, спомагателни материали и горива са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листи за безопасност (ИЛБ). Резервоарите, съдържащи химични вещества са обозначени, като е отбелязано номера на сборника, вида на веществото и обема му. Проверени са резервоари и съоръжения в цеховете Химводоочистка и режими, Маслено стопанство, Мазутно стопанство, Площадка за варовик, СОИ 5-8, СОИ 1-4 и Инсталация за производство на водород. Химичните вещества и смеси, включително и масла се съхраняват според условията, посочени в техните ИЛБ. При проверката бяха представени ИЛБ на всички съхранявани и използвани опасни химични вещества и смеси. За всички нови доставки ИЛБ отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006, относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси. Водят се дневници за проверка състоянието на съоръженията и отстраняване на течове по тръбопроводната мрежа. Записите се записват в дневник за проверка и отстраняване на течове.

В РИОСВ Стара Загора е представен актуален план на площадката, в който са означени местата за съхранение на всички опасни химични вещества използвани като суровини, спомагателни материали и горива, описани в комплексното разрешително

В експлоатация са разрешените пречиствателни съоръжения за емисии в атмосферата, определени са контролираните параметри за всяко от тях.

Дебитът на технологичните и вентилационни газове от точковите източници не превишават определените в КР стойности. В дружеството не се експлоатират други точкови източници на емисии в атмосферния въздух, освен разрешените в КР. Всички емисии на вредни вещества от горивните инсталации се изпускат организирано в атмосферния въздух.

Ежедневно в РИОСВ се получават сведения за работата на горивните съоръжения. До момента на проверката няма отчетени превишения на регламентираните 120 часа годишно на работа без пречиствателни 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 – веднъж годишно. Не се извършва мониторинг на емисиите от газовия кладенец на клетката за битови отпадъци, поради това, че на ДИСОНО няма депонирани такива отпадъци.

Поддържа се пункт за мониторинг на нивата на серен диоксид, фини прахови частици /ФПЧ 10/ и азотни оксиди в атмосферния въздух. Методите и честотата на измерване съответстват на поставените изисквания от КР. Данните от пункта за мониторинг се предават в реално време в РИОСВ Стара Загора. При проверката данните от АИС Полски Градец са налични на сървъра на централата и се изпращат онлайн.

На площадката се експлоатират две пречиствателни съоръжения за емисии в производствените отпадъчни води: сепарираща шахта (за отпадъчни води от мазутното стопанство към инсталация „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 инсталация Депо за инертни, строителни, опасни и неопасни

Изготвена е документация за поддържане на оптималните стойности на контролираните параметри и честота на мониторинг на пречиствателното оборудване за производствени отпадъчни води – сепарираща шахта. Извършва се ежемесечен мониторинг по показател нефтопродукти. Предоставени са протоколи от изпитване от акредитирана лаборатория - 10 броя за 2018 г. 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 няма депонирани отпадъци.

При проверката не са взети проби за емисионен контрол. През месец април 2018 г. е извършвано изпускане на води от яз. Овчарица в яз. Ковачево, чрез северен преливен канал, съгласно съвместен аварийен план между „ТЕЦ Марица Изток-2” ЕАД и „Мини Марица Изток” ЕАД, гр. Раднево. РИОСВ-Стара Загора е информирана с писмо. По време на изпускането на води от яз. Овчарица е извършена проверка от експерти на РИОСВ-Стара Загора и РЛ Стара Загора с емисионно пробонабиране на отпадъчни води. Взети са водни проби, не са отчетени превишения на ИЕО на заустваните от северен преливен канал в яз. Ковачево отпадъчни води. На 31.07.2018 г. е извършена проверка за второто шестмесечие на 2018 г. с емисионно пробонабиране на отпадъчни води. Взети са водни проби, отчетени са превишения по показател сулфати за точка № 2 Северен преливен канал и за т. № 1 яз. Ковачево, но при проверката не се наблюдава преливане от Северен преливен канал в язовир Ковачево.

За превишенията по показател сулфати се изготвя обобщен протокол за несъответствие в края на годината с осреднената стойност. Отчетени са причини за несъответствието и набелязано коригиращо действие.

През 2018 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.

Извършва се ежедневен мониторинг на охлаждащите води от Блок № 7 и Блок № 8 по показател рН, съгласно КР. Няма регистрирани превишения за 2018 г. Представена е справка до 01.11.2018 г. с осреднени месечни данни за отчетените стойности на активна реакция рН.

Експлоатира се ПСБФВ. Към момента в този поток не се включват отпадъчни води от ДИСОНО. На депото не са депонирани отпадъци в клетката за неопасни и клетката за строителни отпадъци. Не се експлоатира автомивка, не се измиват контейнери.

Извършва се мониторинг на работата на ПСБФВ по контролираните параметри. Анализите се извършват от акредитирана лаборатория - един път месечно. Представени са данни за отчетените стойности - 10 броя за 2018 г.

Изградено е и се експлоатира Локално пречиствателно съоръжение (ЛПС) за дъждовни води, формирани в зоната на Склад за варовик на площадката на „ТЕЦ Марица Изток 2” ЕАД.

За съоръжението са определени технологични параметри, ежедневен визуален контрол/месечно отчитане и почистване при необходимост. Не се предвиждат лабораторни изпитвания за контролираните параметри. Извършва се мониторинг на дъждовни води, като част от смесен поток отпадъчни води по поставените показатели и честота на пробовземане. Представени са по 10 бр. протоколи за 2018 г. за яз. „Ковачево” и Северен преливен канал.

Образуваните отпадъци не се различават по вид и код от разрешените в КР. Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на производствени отпадъци с определените такива в условията на разрешителното. Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират ежемесечно. Към дата 01.11.2018 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. В РИОСВ е представен актуален план/карта на площадката, в който са означени местата за предварително съхранение на всички образувани отпадъци.

Извършва се предварително съхраняване на опасните отпадъци, образувани от производствената дейност 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 № 2/23.07.2014г. 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 издаден от РИОСВ Стара Загора регистрационен документ за събиране и транспортиране на

отпадъци по ЗУО. На площадката чрез използване на хидротранспорт се транспортират отпадъци образувани от дейността на „ТЕЦ Марица Изток 2“ ЕАД, с. Ковачево 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/летяща пепел от изгаряне на въглища; 10 01 05 - Твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризация на отпадъчни газове до Площадката за предварително съхраняване на отпадъци – „Сгуроотвал“.

Извършва се транспортиране с лентов транспортър от Площадка за предварително съхраняване на отпадъци – „Сгуроотвал“ към Депо за неопасни отпадъци – „Обединени северни насипища“, на отпадъците посочени в КР, предназначени за депониране, като депото притежава Комплексно разрешително. Депото за неопасни отпадъци (типс от СОИ) на „ТЕЦ Марица Изток 2“ не се експлоатира и към момента не се извършва транспортиране на отпадък с код и наименование: 10 01 05 - Твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризация на отпадъчни газове.

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.

Предават се за обезвреждане отпадъците, образувани от дейността на предприятието, извън територията на площадката, единствено на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за извършване на такава дейност и/или комплексно разрешително.

Осъществява се измерване/изчисляване на количествата генерирани на площадката отпадъци, с цел определяне на: годишно количество образуван отпадък за инсталациите и продукт; стойностите на годишните норми за ефективност при образуването на отпадъци. За видовете образувани отпадъци е извършена процедурата по класификация на отпадъците. Извършено е основно охарактеризиране на отпадъците образувани от дейността, предназначени за обезвреждане, чрез депониране. Извършват се изпитвания на смесен отпадък от кодове 10 01 01, 10 01 02 и 10 01 05 за установяване на съответствието на получените резултати с резултатите от основното охарактеризиране.

Водат се отчетни книги по площадки и в отдел Екология, съхраняват се приемо-предавателни протоколи, експедиционни бележки за количествата отпадъци от електронната везна на дружеството, сертификати за произход за образуваните метални отпадъци, договори, идентификационни документи за предадени опасни отпадъци на външни фирми за транспортиране и третиране.

Дейностите, извършвани на производствената площадка, се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шум. Направени са измервания за дневно ниво на шум по обособени четири измерителни контура в границите на производствената площадка и измервания за дневно, вечерно и нощно ниво на шум в местата на въздействие – с. Полски градец и с. Радецки. Представени са протоколи за извършени собствени периодични измервания на нивата на шум през 2017 г. от акредитирана за целта лаборатория. Прилага се инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентни нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Не са установени несъответствия и съответно не са предприети коригиращи действия.

Прилагат се инструкции за периодична проверка за течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете и за периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката. Водят се дневници. При проверката не е констатирано наличие на течове от резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи. Товаро – разтоварните работи на площадката, които биха могли да доведат до течове/изливания се извършват единствено на определените за целта места. Извършва се собствен мониторинг на състоянието на почвите на територията на площадка по показатели, посочени в КР, в постоянни

мониторингови пунктове. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория.

Операторът е спазил изискванията на глава седма, раздел I от ЗООС - „Предотвратяване на големи 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. Започнала е процедура по одобряване на подадените от оператора документи по чл. 112, ал. 3 от ЗООС. С Решение № 60 - А1 – С/2017 г. изпълнителният директор на Изпълнителна агенция по околна среда спира административното производство по издаване на решение за одобрение на актуализиран доклад за безопасност на предприятие с висок рисков потенциал - „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД до влизане в сила на Решение № 7-ПР/2016 г. за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС. Дружеството има издадено Решение за експлоатация № 01-60/2011 г. на предприятие с висок рисков потенциал.

Прилагат се инструкции за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения и технологичните инсталации.

Заключение за съответствието на обекта с изискванията на екологичното законодателство:

При извършената проверка е констатирано изпълнение на условията от КР. За периода януари до момента на проверката на 2018 г. в РИОСВ Стара Загора няма постъпили жалби и сигнали от дейността на обекта.