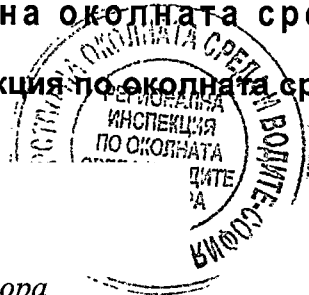




РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора



Утвърдил:

ДИАНА ИСКРЕВА-ИДИГО
Директор на РИОСВ – Стара Загора

ДОКЛАД

за извършена планова проверка в дните 31.09.2022 г. – 04.11.2022 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 от 31.09.2022 г. до 04.11.2022 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 изпълнение на Заповед № РД-956/19.10.2022 г. на Министъра на околната среда и водите за проверка на „ТЕЦ Марица Изток 2” ЕАД, обект с Комплексно разрешително /КР/ №50/2005 г., актуализирано с Решение №50-Н0-И0-А6/ 2020 г.

Изготвени са 6 броя чек листове с отразени констатации от проверката на всички условия от комплексното разрешително и е съставен КП № 010430/04.11.2022 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-А6/2020 г.

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

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 2022 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 2022 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, Фигури за въглища, Склад № 2, Склад „Втора употреба” и Инсталация за производство на водород. Химичните вещества и смеси, включително и масла 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 коригиращи действия. Проверено е документирането в цех Химводоочистка и режими, Маслено стопанство, Мазутно стопанство и Инсталация за производство на водород. Съгласно изготвени графици по цехове се правят регулярни обходи на съоръженията. Резултатите се отразяват в оперативен дневник, дневник за дефекти и дневник за разход на суровини. Не са установени видими нарушения в целостта на резервоарите и котлованите, съоръженията, както и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива. При наличие на такива се водят записи в Журнал за дефектите и се предприемат коригиращи действия. Водят се и дневници за проверка състоянието на съоръженията и отстраняване на течове по тръбопроводната мрежа. Записите се водят в дневник за проверка и отстраняване на течове. Към момента на проверката не са констатирани такива.

В експлоатация са разрешените пречиствателни съоръжения за емисии в атмосферния въздух, 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.

Във връзка с аварийното спиране на СОИ 5/6 на 22.09.2022 год. и пускането му на 27.09.2022 год. е установено превишение на максимално допустимите 120 часа годишно при работа на Блок 5 и Блок 6 без пречиствателно съоръжение, а именно 144,39 часа за периода от 01.10.2022г. до 30.09.2022г. За установеното неизпълнение на условието, на дружеството има съставен и връчен АУАН.

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.

По време на проверката се предоставиха документи за периода на разпалване, съгласно които се потвърждава спазването на горните критерии. Записи се водят в командните зали към съоръженията, в съответните оперативни дневници. Въз основа на тези документи се изготвят анализи и дневник за пускане и спиране на котлоагрегатите ПК 38-4 и ЕП 670/140 за 2022г.

Документи за спазването на изискваните критерии при разпалване се предоставиха по време на проверката. Записи се водят в командните зали към съоръженията, в съответните оперативни дневници. Въз основа на тези документи се изготвят анализи и дневник за пускане и спиране на котлоагрегатите ПК 38-4 и ЕП 670/140 за 2022г.

Операторът е изготвил и прилага инструкции за измерване, изчисление и документиране на параметрите по Условия от 9.2.1.8 до 9.2.1.17. По време на проверката са представени инструкцията И-КР-СОИ 1-4-26, инструкцията И-КР-СОИ 5-8-24, инструкцията И-КР-ЕЦ-19, инструкцията И-КР-КЦ-20 и инструкцията И-КР-ТЦ-09. Записи се водят в командните зали към съоръженията, в



съответните оперативни дневници. Въз основа на тези документи се изготвят анализи и дневник за пускане и спиране на котлоагрегатите ПК 38-4 и ЕП 670/140 за 2022г. Същите бяха представени по време на проверката.

Операторът е въвел регистратор за отчитане наличие на димен газ към байпасните комини извън периодите на пускане и спиране на горивната инсталация (от Условие 9.2.1.8. до Условие 9.2.1.17), и при авария или спиране на СОИ. Записите от регистратора бяха представени по време на проверката. Информацията е структурирана за всеки час по дни за всеки байпасен комин по отделно.

В периода на проверката се констатира, че в Депо за инертни, строителни, опасни и неопасни отпадъци (ДИСОНО) има депонирани само опасни отпадъци (опаковки с остатъци от опасни химични вещества, азбест, луминесцентни лампи), налични в клетка за опасни отпадъци (затворена). В клетката за битови отпадъци и в клетката за строителни отпадъци няма депониране.

В рамките на проверката всички емисии на вредни вещества от горивните инсталации се изпускат организирано в атмосферния въздух през изпускащите устройства, описани в Условие 9.2.

Операторът е изготвил и прилага инструкция И-КР-ВС-07 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. Води се дневник за краткотрайни разпореджания, в който се отразяват възникналите обстоятелства и предприети коригиращи действия. Тази информация се обобщава в протоколи. От началото на 2022г. до момента на проверката са съставени 3 протокола за регистрирани случаи на неорганизираните емисии на територията на сгуроотвала, дължащи се на лоши атмосферни условия (сухо и ветровито време). Предприети са действия за ограничаване и намаляване на неорганизираните емисии, чрез оросяване на технологичните пътища като е включена и допълнителна техника – пожарни автомобили.

Операторът има възможност/готовност да покрива осушените секции на сгуроотвала до тяхното изгребване с поръзен нетъкан текстил, основно през летния период. От началото на 2022 г. не е възниквала необходимост от използване на геотекстил за покриване на осушени секции.

В секция №3 се поддържа водно огледало и се налива и е работещата секция на сгуроотвала на пепелина. Секция №2 е избегана, а секция №1 е осушена и се подготвя за изгребване.

В периода на проверката са налични 10 фигури на въглища. Мерките за минимизиране на запрашаване от насипището за въглища се прилагат постоянно. От началото на 2022г., до момента на проверката няма съставяни протоколи за несъответствие, които да бъдат регистрирани в дневник за регистриране на протоколи за несъответствия, свързани с околната среда.

Операторът предприема всички необходими мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества при товарене, разтоварване, складиране, транспортиране и/или преработка на варовик, гипс от СОИ и др. твърди прахообразни материали в съответствие с изискванията на чл.70 от Наредба № 1/2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии. В инструкция И-КР-Т-17 са описани мерките, които се предприемат при дейностите с прахообразни материали, съгласно чл. 70 от наредбата.

От началото на 2022 г. до момента на проверката оплаквания за миризми не са получавани. Не е възниквала необходимост от предприемане на действия за идентифициране на причините за появата им и мерки за предотвратяване/отстраняване на емисии на интензивно миришещи вещества.

Операторът експлоатира 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 отпадъци – ДИСОНО), обозначени в Приложение II-12 от заявлението. Каломаслоуловител към ДИСОНО към момента на проверката не се експлоатира. (Отпадъчни води от 1 бр. автомивка, 1

бр. помпена станция и 1 бр. помпа за оросителни води се отвеждат към Каломаслоуловител). Съоръженията не функционират. Към момента на проверката се експлоатира единствено сепариращата шахта за отпадъчни води от мазутно стопанство. Условието се изпълнява. Извършва се мониторинг на пречиствателното оборудване за производствени отпадъчни води – сепарираща шахта.

Охлаждащите води, зауствани в яз. Ковачево като част от смесен поток отпадъчни води не нарушават качеството на водоприемника. Извършва се ежемесечен мониторинг на охлаждащите води в охлаждащата система на блокове 7 и 8, съгласно изискванията. Извършените изпитвания не показват превишения на ИЕО за 2021 г. и до 01.10.2022 г. Не са констатирани несъответствия и не се предприемани коригиращи действия.

Образуваните отпадъци не се различават по вид и код от разрешените в КР и не превишават количествата, посочени в Таблица 11.1. от 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 отпадъците по условието в посочените срокове по условието.

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 № 2/23.07.2014 г. за класификация на отпадъците. Предварителното съхранение на отпадъците посочени в условието се извършва в съответствие с изискванията на Наредбата за излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, Наредбата за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Наредбата за отработени масла и отпадъчни нефтопродукти, Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. Притежателят на настоящото разрешително извършва наблюдение на обща звукова мощност на площадката и еквивалентни нива на шум в определени точки по границите на площадката. Направени са наблюдения на дневно, вечерно и нощно ниво на шум в местата на въздействие – с. Полски градец и с. Радецки. Представените протоколи показват, че няма превишения по границата на площадката и в местата на въздействие. Прилага се инструкция 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. Водят се дневници в цеховете.

Съгласно извършената класификация, в съответствие с изискванията на чл. 103, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), дружеството е класифицирано като предприятие с висок рисков потенциал. В тази връзка има издадено Решение № 60-A2/2019 г. от изпълнителния директор на ИАОС за одобряване на актуализирания доклад за безопасност. Изготвена е и се прилага инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени. Изготвен е регистър на идентифицираните опасности, инициатори на вариации и очаквани последствия от аварийни последователности.

Проверено е прилагането на инструкциите за пускане и спиране на съоръженията и за документиране на резултатите в Дневници за оценяване на съответствието при пускане и спиране на Технологичните инсталации и пречиствателните съоръжения.

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 2022 г. в РИОСВ-Стара Загора няма постъпили жалби и сигнали от дейността на обекта.

