



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Стара Загора

Утвърдил:

ИНЖ. ДИАНА ГАНЕВА
Директор на РИОСВ



ДОКЛАД

за извършена планова проверка в дните 02 и 03 април 2024 г. в с. Ковачево, общ. Раднево за изпълнение на условията от Комплексно разрешително № 50/2005 г., Актуализирано с Решение № 50-Н0-И0-А6/2020 г.

(съгласно чл. 154а, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда)

Обект: Горивна инсталация за производство на електроенергия, инсталация за производство на водород, депо за инертни, опасни и неопасни отпадъци - Депо за твърди битови, строителни, производствени и опасни отпадъци, 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

Цел на проверката: Проверката се извърши на 02 и 03 април 2024 г. на площадката на дружеството за съответствието на работата на инсталациите с изискванията на поставените условия в Комплексно разрешително (КР) № 50/2005 г., Актуализирано с Решение № 50-Н0-И0-А6/2020 г.

Основание за проверката: Проверката е по чл. 155 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) във връзка с контрол по изпълнение на условията в комплексното разрешително, в съответствие с чл.120, ал.5 от ЗООС и чл. 19 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни и изпълнение на Заповед № РД-08-66/26.03.2024 г. на Директора на РИОСВ – Стара Загора.

1. Обхват на проверката и инсталации, съоръжения/ дейностите в обекта, които са проверени: Извърши се проверка на съответната инсталация и съоръжения, проверка на писмени документи: протоколи от мониторинг и водената документация по инструкциите, изисквани с КР. При проверката се констатира следното изпълнение/неизпълнение на условията от Комплексно разрешително № 50/2005 г., Актуализирано с Решение № 50-Н0-И0-А6/2020 г.: експлоатира се инсталацията, разрешена с КР.

- Условия обхванати от проверката:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Условие № 3. Обхват

Условие № 4. Капацитет на инсталациите

Условие № 5. Управление на околната среда

Условие № 7. Уведомяване

Условие № 8. Използване на ресурси

Условие № 9. Емисии в атмосферата

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

Условие № 11. Управление на отпадъците

Условие № 12. Шум

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

Условие № 15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спираня и други)

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

2. Констатации от проверката:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

На площадката на Дружеството са налични и се експлоатират разрешените с условието инсталации:

- Инсталация, която попада в обхвата на точка 1.1 от Приложение № 4 на ЗООС – „Горивни инсталации с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW“:

- Горивна инсталация за производство на електроенергия с номинална топлинна мощност 4 312 MWth.

- Инсталация, която попада в обхвата на точка 4.2. а) от Приложение № 4 на ЗООС – „Инсталации за производство на неорганични химически вещества, като газове: амоняк, хлор, хлороводород, флуор, флуороводород, въглеродни оксиди, съединения на сярата, включително серен диоксид, азотни оксиди, водород, карбонилхлорид“:

- Инсталация за производство на водород, включваща 2 броя електролизери (един работен и един в технологичен резерв).

- Инсталация, която попада в обхвата на точка 5.4 от Приложение № 4 на ЗООС – „Депта, приемачи над 10 тона за денонощие отпадъци, или с общ капацитет над 25 000 тона, с изключение на дептата за инертни отпадъци“:

Депта за инертни, строителни, опасни и неопасни отпадъци – ДИСОНО, включващо:

- клетка за неопасни отпадъци;
- клетка за опасни отпадъци;
- клетка за инертни отпадъци.

Към момента на проверката се експлоатира само клетката за опасни отпадъци.

- Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:

- Обезводнителна инсталация за гипс на Блок № 7 и Блок № 8, включваща 3 броя лентови вакуум помпи, 3 броя гипсозахранващи помпи, 2 броя филтратни помпи – към момента на проверката не се експлоатира;

- Обезводнителна инсталация за гипс на Блокове от № 1 до № 6, включваща 8 броя лентови вакуум помпи, 8 броя вакуум помпи, 8 броя гипсозахранващи помпи, 8 броя филтратни помпи – към момента на проверката се експлоатира;

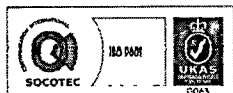
- Мобилна маслоочистваща инсталация – към момента на проверката не се експлоатира;

- Площадки за съхранение на опасни отпадъци – към момента на проверката не се експлоатира.

Условие № 3. Обхват

Работата на инсталациите и емисиите в околната среда са контролирани и поддържани в съответствие с условията на настоящото комплексно разрешително. Изготвени са всички планове и програми, които се изискват с разрешителното. Към момента на проверката не е започнало изграждането на ж. п. разтоварище за варовик.

Представено е „Изпълнение на инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на Комплексното разрешително към 02.04.2024 г. в което е описано изпълнението на инвестиционна програма за привеждане в съответствие с Решение за изпълнение (ЕС) 2021/2326/30.11.2021 г. за прилагане на заключенията за най-добри налични техники за големи



горивни инсталации е достигната над 97% степен на десулфуризация за СОИ 1/2 и СОИ 3/4; СОИ 7 и СОИ 8 и над 97, 5 % за СОИ 5/6.

Условие № 4. Капацитет на инсталациите

Инсталациите по Условие 2 се експлоатират, без да се превишават капацитетите посочени в Таблица 4.1 и Таблица 4.2, съгласно представените справки по месеци. Депо за инертни, строителни, опасни и неопасни отпадъци – ДИСОНО се експлоатира само клетката за опасни отпадъци. Площадките за съхранение на опасни отпадъци – за периода от октомври 2023 г. до момента на проверката не са приемали отпадъци за извършване на дейност R13.

Условие № 5. Управление на околната среда

Прилага се система за управление на околната среда, отговаряща на поставените изисквания. Системата се прилага във всеки цех на ТЕЦ. Изготвени са всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното. Води се регистър на правни и други документи, свързани с опазване на околната среда. Документирани са и се съхраняват резултатите от прилагането на инструкцията по Условие 5.6, представени са при проверката.

Условие № 7. Уведомяване

За периода октомври 2023 г. до момента на проверката не са възникнали аварийни ситуации и не се е налагало информиране на посочените в условието компетентни органи. Дружеството не планира промени в работата на инсталацията по Условие 2 и не се е налагало да се информира МОСВ, ИАОС и РИОСВ. До момента на проверката на площадката не са регистрирани случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и причинени екологични щети.

Условие № 8. Използване на ресурси

За периода 2023 г. и за месеците януари и февруари 2024 г. разходните норми на вода за производство на единица продукт от горивната инсталация и от инсталацията за производство на водород, съгласно Таблица 8.1.2 са спазени. Не са отчетени несъответствия и следователно не е имало нужда от коригиращи действия. За ДИСОНО не е използвана вода за производствени нужди (експлоатира се клетка за опасни отпадъци). Несъответствия не са регистрирани.

Изразходваните количества електроенергия се отчитат по измервателните устройства, обозначени на схемата в Приложение П-4.2 от заявлението.

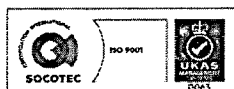
Спомагателните материали и горива, употребявани при работата на инсталациите не се различават по вид и количество. Водят се ежемесечни справки за разходите в цех ХВО. В ГДОС за 2023 г. са докладвани, годишните стойности на нормите за ефективност на ползваните спомагателни материали и горива за инсталациите по Условие 2.

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

Всички суровини, спомагателни материали и горива, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 са 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. Всички налични на територията на дружеството химични вещества и смеси се съхраняват според условията, посочени в техните ИЛБ. Към момента на проверката операторът не планира промяна на местата за съхранение на опасни суровини, спомагателни материали и горива.

Условие № 9. Емисии в атмосферата

В дните на проверка в експлоатация са: СОИ 1/2 в работа е с Блок 1 с ЕК 2 и Блок 2, с ЕК 3 и ЕК 4; СОИ 8 (ЕК 12) е с моментна електрическа мощност; СОИ 3/4, СОИ 5/ 6 и СОИ 7 не работят; БЛОК 3 в основен ремонт; БЛОК 4 в резерв; БЛОК 5 в среден ремонт; БЛОК 6 в резерв; БЛОК 7 в резерв; БЛОК 8 е в експлоатация.



Операторът отчита и документира произведената електроенергия, както и информация за продължителността на периодите на пускане и спиране за всяка горивна инсталация на площадката на дружеството. Документацията се предостави при проверката. Извършват се всички дейности на площадката по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка. Операторът документира и съхранява резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и емисиите на интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката. Представи се дневник с отразени записи за предприети коригиращи действия. В периода на проверката за 02.04.2024 г., поради неблагоприятни метеорологични условия са предприети действия за оросяване на транспортните пътища и сгуроотвала, с цел недопускане неорганизираните емисии – прах.

Извършват се собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изпускащите устройства посочени в Таблица 9.6.4.2, при спазване на регламентираните срокове и изискванията на Наредба № 6/1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

Операторът експлоатира две пречиствателни съоръжения за емисии в производствените отпадъчни води: сепарираща шахта (за отпадъчни води от мазутното стопанство към 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. Каломаслоуловителя към ДИСОНО в момента на проверката не се експлоатира.

Охлаждащите води зауствани в язовир Ковачево, като част от смесен поток отпадъчни води, не нарушават качеството на водоприемника. Към момента на проверката няма заустване на охлаждащи води. Експлоатира се ПСБФВ. В този поток не се включват отпадъчни води от ДИСОНО, тъй като на депото не са депонирани отпадъци в клетката за неопасни и клетката за строителни отпадъци. От 01.01.2024 г. до момента на проверката при проведения контролен и собствен мониторинг на битово-фекални води не са установени превишения на ИЕО.

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.

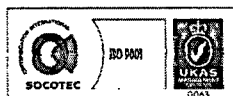
Условие № 11. Управление на отпадъците

Образуваните отпадъци не се различават по вид и код от разрешените в КР и не превишават количествата, посочени в Таблица 11.1 от КР. Представен е в РИОСВ актуален план/карта на площадката, в който са означени местата за предварително съхранение на всички образуваните отпадъци. Притежателят на настоящото разрешително към момента на проверката не планира промяна на мястото за съхранение на образуваните на площадката отпадъци. Предават се за транспортиране отпадъците извън територията на площадката, на лица притежаващи приложимите, съгласно Закона за управление на отпадъците (ЗУО) документи за осъществяване на съответния превоз и съгласно сключени договори. В случаите на предаване на опасни отпадъци за оползотворяване/обезвреждане на външни фирми се изготвя „Идентификационен документ“. От депото за инертни, строителни, опасни и неопасни отпадъци – ДИСОНО до момента се експлоатира само закритата клетка за опасни отпадъци, останалите клетки са празни.

Докладва се като част от ГДОС обобщена информация по изпълнението на условията на КР към управлението на отпадъците.

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. Представени са



протоколи от изпитване, от които е видно, че няма превишения в местата на въздействие. Документирани са, съхраняват се и се представиха резултатите от оценка на съответствието. Води се дневник за измерване и оценка на съответствието на нивото на шума и общата звукова мощност на площадката.

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.

При проверката е представен регистър на идентифицираните опасности и очаквани последствия от аварийните последователности, притежаващи потенциал за голяма авария. Разработен е и вътрешен аварийен план за действие при възникване на големи аварии, свързани с изтичане на опасни химични вещества, съгласно изискванията на т. II от приложение № 5 към чл. 14 и чл. 18 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях.

За проверявания период и към момента на проверката няма възникнали аварийни ситуации.

Условие № 15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спираня и други)

Операторът е изготвил и прилага инструкция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения, която да 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 в работни журнали към ПС.

Прилага се план за мониторинг при аномални режими на инсталациите по Условие 2, който включва като минимум вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии и начините за тяхното определяне и контролиране. Обобщени резултати от мониторинга са представени, като част от ГДОС за 2023 г.

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

Представени са подробни планове за временно прекратяване на дейностите на площадката или на част от тях в РИОСВ – Стара Загора, които включват почистване на тръбопроводи и оборудване, които са работили с вещества /материали, контролирани от националното законодателство; почистване на складови помещения/ складови площадки, временни площадки за съхраняване на отпадъци, обваловки и басейни; инструкции и отговорни лица за всяка от дейностите по временно прекратяване; окончателна цена за всяка от дейностите и осигуряване на необходимите средства.

Заклучения за съответствието на обекта с изискванията на Комплексно разрешително № 50/2005 г., Актуализирано с Решение № 50-Н0-И0-А6/ 2020 г.

Обектът е в съответствие с условията и сроковете в Комплексно разрешително № 50/2005 г., Актуализирано с Решение № 50-Н0-И0-А6/ 2020 г.

4. **Дадени предписания:** Няма.
5. **Дейности за последващ контрол:** Не са необходими.

