



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Стара Загора

Утвърдил:

ИНЖ. ДИАНА ГАБЕВА
Директор на РИОСВ



ДОКЛАД

за извършена планова проверка в дните 17 и 18 октомври 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 17 и 18 октомври 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-08-219/11.10.2024 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 № 13. Опазване на почвата

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

Условие № 15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни стирания 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:

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

- Инсталация за производство на водород, включваща 2 броя електролизери (един работен и един в технологичен резерв) – към момента на проверката и двата броя електролизери са в резерв;

- Депо за инертни, строителни, опасни и неопасни отпадъци – ДИСОНО, към момента на проверката се експлоатира само клетката за опасни отпадъци.

Условие № 3. Обхват

Работата на инсталациите и емисиите в околната среда се контролират и поддържат в съответствие с условията на настоящото комплексно разрешително.

Към момента на проверката не е започнало изграждането на ж. п. разтоварище за варовик. Изградена е и въведена в експлоатация вътрешната газопроводна мрежа; газорегулиращите пунктове и газоразпалващите инсталации за Блок 1, Блок 3, Блок 4, Блок 7 и Блок 8.

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 – експлоатира се само клетката за опасни отпадъци.

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., представен е сертификат валиден до 02.02.2027 г. Тази система е част от Интегрираната система за управление на територията на ТЕЦ „Марица Изток 2” ЕАД.

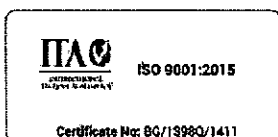
Условие № 7. Уведомяване

Към момента на проверката не са планирани промени в работата на инсталацията по Условие 2 и не се е налагало да се информира МОСВ, ИАОС и РИОСВ.

За периода от април 2024 г. до момента на проверката не са възникнали аварийни ситуации и не се е налагало информиране на посочените в условието компетентни органи, не са регистрирани случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и причинени екологични щети.

Условие № 8. Използване на ресурси

За периода от април 2024 г. до момента на проверката разходните норми на вода за производство на единица продукт от горивната инсталация и инсталацията за производство на водород, съгласно Таблица 8.1.2 са спазени. Не са отчитани несъответствия и следователно не е имало нужда от коригиращи действия. Констатирано е превишение на употребата на електроенергия на месечна база, което е предпоставка за превишаване на ГНЕ. Отчетеното



несъответствие е поради ниското електропроизводство. Спомагателните материали употребявани при работата на инсталациите не се различават по вид и количество. Водят се ежемесечни справки. За периода на проверката са отчетени превишения на месечните стойности на определените годишни норми за ефективност при употребата на спомагателни материали – натриева основа и ферихлорид, поради ниското електропроизводство.

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). 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

Енергиен блок 8 (ЕК 12) не се експлоатира като заместваща мощност на блок 5 (ЕК 9) и/или блок 6 (ЕК 10), със сероочистваща инсталация (СОИ) на блок 5 и блок 6 (СОИ 5/6). ЕК 12 работи със СОИ 8. Определени са и са описани технологичните параметри за осигуряване на оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения, оптималните стойности на технологичните параметри, честота на мониторинг и оборудването за мониторинг. 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 газифицирани за разпалване са ЕК № 1, ЕК № 2, ЕК № 5, ЕК № 6, ЕК № 7, ЕК № 8, ЕК № 11 и ЕК № 12.

Операторът извършва всички дейности на площадката по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка.

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 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 – Дено за инертни, строителни, опасни и неопасни отпадъци ДИСОНО). Каломаслоуловител към ДИСОНО към момента на проверката не се експлоатира. Експлоатира се ПСБФВ, към момента в този поток не се включват отпадъчни води от ДИСОНО. Не се експлоатира автомивка, не се измиват контейнери.

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 за периода на проверката не се различават по вид и код от разрешените в КР и не превишават количествата, посочени в Таблица 11.1. 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. Притежателят на настоящото разрешително към момента на проверката не планира промяна на мястото за съхранение на образуваните на площадката 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. Отпадъците предназначени за обезвреждане, чрез депониране се подлагат на предварително третиране – трошене за строителните отпадъци преди предаването им за депониране. Осъществява се измерване/изчисляване на количествата генерирани на площадката отпадъци, с цел определяне на годишно количество образуван отпадък, стойностите на годишните норми за ефективност при образуването на отпадъци. Съгласно представените записи, до момента на проверката не са констатирани несъответствия.

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. Документирани са, съхраняват се и се представиха резултатите от оценка на съответствието. При установени несъответствия с поставените в разрешителното гранични стойности на еквивалентните нива на шума се търсят причините и съответно се предприемат коригиращи действия. От месец април до момента на проверката оплаквания от граждани за дискомфорт причинен от шум не са постъпвали.

Условие 13. Опазване на почвата

Прилагат се инструкции за периодична проверка за течове от тръбопроводи и оборудване разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. От представената документация (дневници) за периода на проверката, на площадката не са констатирани течове и не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им.

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**.

Изготвена е инструкция за предприемане на мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията от аварии, документирани на всяка възникнала аварийна ситуация и незабавно уведомяване на РИОСВ – Стара Загора. Мерките за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията от аварии са описани в разработения аварийен план на централата, утвърден от Изпълнителния директор на дружеството. До момента на проверката няма възникнали аварийни ситуации.

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

Прилага се 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 и спиране на пречиствателните съоръжения след прекратяване на производствения процес, водят се записи.

Прилага се план за мониторинг при анормални 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.

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 с писмо от 15.01.2024 г. При проверката е представена актуализация на ремонтен график за натоварване на производствените мощности на ТЕЦ „Марица Изток 2“ ЕАД към 03.09.2024 г.

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.