



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Стара Загора

Утвърдил:

**ИАНА ИСКРЕВА-ИДИГО**  
Директор на РИОСВ - Стара Загора



**ДОКЛАД**

за извършена планова проверка в дните 29 и 30 март 2023 г., с. Ковачево за изпълнение на условията от Комплексно разрешително (КР) № 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 (т. 1.1 от Приложение №4 на ЗООС); Инсталация за производство на водород (т. 4.2а от Приложение №4 на ЗООС); Депо за инертни, опасни и неопасни отпадъци - Депо за твърди битови, строителни, производствени и опасни отпадъци (т. 5.4 от Приложение №4 на ЗООС), на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД, с. Ковачево с КР № 50/2005 г., актуализирано с Решение № 50-Н0-И0-А6/ 2020 г.

**Стопанисван от:** „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД

**Цел на проверката:** Проверката се извърши на 29 и 30 март 2023 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-08-55/23.03.2023 г. на Директора на РИОСВ-Стара Загора.

Изготвени са 6 броя чек листове с отразени констатации от проверката на условия от комплексното разрешително и е съставен КП № 010863/30.03.2023 г.

**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 от замърсяване*

*Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии*

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

## **2. Констатации от проверката:**

### ***Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително***

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

### ***Условие № 3. Обхват***

Работата на инсталациите и емисиите в околната среда се контролират и поддържат в съответствие с условията на настоящото комплексно разрешително. Изготвени са всички планове и програми, които се изискват с комплексното разрешително.

### ***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.

Изготвена е и се прилага инструкция за измерване и изчисляване на годишното производство за инсталациите по Условие 2.

Представени са справки за периода януари-февруари 2023 г. за ТЕЦ, за водородната инсталация за периода януари-февруари 2023 г., и за клетката за опасни отпадъци.

### ***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. В дружеството е въведена система EN ISO 14 001:2015 г, сертификата е валиден до 02.02.2024 г.

Тази система е част от Интегрираната система за управление на територията на ТЕЦ „Марица Изток 2” ЕАД.

### ***Условие № 7. Уведомяване***

За периода януари до момента на проверката на 2023 г. не са възникнали аварийни ситуации и не се е налагало информирание на посочените в условието компетентни органи. Проверен е дневник, в които се отразяват възникналите аварийни ситуации.

### ***Условие № 8 Използване на ресурси***

За периода от януари-февруари 2023 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 съгласно представените справки.

За ДИСОНО не е използвана вода за производствени нужди (експлоатира се клетка за опасни отпадъци). Несъответствия не са регистрирани.

Количеството използвана вода за производствени нужди се измерва чрез измервателните устройства, обозначени на план на площадката в Приложение II-4.1.1 и в Приложение II-4.1.3 от заявлението.



Налично е едно измервателно устройство за отчитане на използваното количество вода за технологични нужди за инсталацията "Депо за твърди битови, строителни, производствени и опасни отпадъци".

От въвеждане в експлоатация до момента на проверката клетките за твърди битови, строителни и производствени отпадъци от Депо за инертни, строителни, опасни и неопасни отпадъци – ДИСОНО, не се използва вода за технологични нужди.

Проверено е прилагането на инструкциите по цехове (ХВО и Р, турбинен и сгуроотвал) за извършване на проверки на водопроводната мрежа и документирането на резултатите в дневници.

За 2023 г. са извършени 52 бр. проверки.

Няма констатирани несъответствия.

Прилага се инструкцията за измерване и документиране на количествата електроенергия от ПТО.

Резултатите се документират в ежемесечни справки за горивната инсталация за производство на ел. енергия за всеки блок, инсталацията за производство на водород и за ДИСОНО - води се информация за месечна консумация на ел. енергия, месечен отчет за произведен продукт, изчислена стойност на месечната консумация на ел. енергия за единица продукт.

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

#### ***Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива***

Всички суровини, спомагателни материали и горива 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. Останалите химикали се съхраняват в оригинални опаковки или еврокубове, които са със съответните пиктограми за опасности.

При проверката бяха представени ИЛБ на всички съхранявани и използвани опасни химични вещества и смеси.

Изготвена е и бе представена при проверката актуализирана Оценка на безопасността на съхранение.

Всички налични на територията на дружеството химични вещества и смеси се съхраняват според условията, посочени в техните ИЛБ. Направен е оглед на резервоари и съоръжения за съхранение в цех „Химводоочистка и режими“, „Мазутно стопанство“, „Маслено стопанство“ и „Инсталация за производство на водород“.

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***

Операторът е изготвил и прилага инструкция за експлоатация и поддържане на пречиствателните съоръжения по условие 9.1.1, в съответствие с информацията изготвена в изпълнение на условие 9.1.2. 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 посочените точкови източници в Таблица 9.2.1-2, и Таблица 9.2.1-3 и Таблица 9.2.1-4 посочени в Условие 9.2, не превишава определените в съответните таблици стойности.

Оценката на съответствие в годишен аспект (за 2022 г.) показва, че нито една от посочените емисии в атмосферата не надвишава емисионните норми, определени в Таблица 9.2.1-2-продължение, Таблица 9.2.1-3-продължение и Таблица 9.2.1-4-продължение. По време на проверката не се констатира наличие или експлоатация на други точкови източници на емисии в атмосферния въздух освен описаните в Таблица 9.2.1-2, Таблица 9.2.1-3, Таблица 9.2.1-4 и обозначени на Генплан с изпускащите устройства към Решение № 50-НО-ИО-А4/2017 г.



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.

### **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 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.

Прилага се инструкция за поддържане на оптималните стойности на контролираните параметри на пречиствателното оборудване за производствени отпадъчни води – сепарираща шахта.

Извършва се мониторинг на пречиствателното оборудване за производствени отпадъчни води – сепарираща шахта. Предоставени са протоколи от изпитване от акредитирана лаборатория. Информацията се води в електронен дневник и на хартиен носител, същата е предоставена при проверката. От 01.01.2023 г. до 28.03.2023 г. няма констатирани отклонения по показател нефтопродукти не са предприети коригиращи действия, съгласно представените три броя протоколи за съответствие. Към момента не е извършван мониторинг на работата на каломаслоуловител към ДИСОНО, тъй като няма депонирани отпадъци в клетката за неопасни и клетката за инертни отпадъци.

Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието. От 01.01.2023 г. до месец 28.03.2023 г. не са констатирани несъответствия по показател нефтопродукти след сепарираща шахта, в тази връзка няма изготвени протоколи за несъответствие не са предприети коригиращи действия. Почистване на секторите на сепарираща шахта се извършва периодично, водят се записи.

### **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.

Прилага се инструкция 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 01.01.2023 г. до момента на проверката няма превишения на годишните норми на ефективност на производствените отпадъци съгласно КР.

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 измервания на дневно, вечерно и нощно ниво на шум в местата на въздействие – с. Полски градец и с. Радецки. От представените протоколи, е видно, че няма превишения в местата на въздействие.



### **Условие 12. Шум**

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 измервания на дневно, вечерно и нощно ниво на шум в местата на въздействие – с. Полски градец и с. Радецки. От представените протоколи, е видно, че няма превишения в местата на въздействие.

Притежателят на настоящото разрешително документира, съхранява и представи резултатите от наблюдение от определените показатели по границата на производствената площадка

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 № 13. Опазване на почвата от замърсяване**

Прилагат се инструкции за периодична проверка за течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. Оператора е изготвил отделни инструкции за всеки цех поотделно. Във всеки цех се води дневник както следва: цех ХВО и Режими; цех СОИ и цех Турбинен. От представената документация (дневници) за периода 01.01.2023 г. – 28.02.2023 г. на площадката не са констатирани течове.

При изграждането на конструкции, инженерно строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с почвите и от които те могат да бъдат замърсени, на площадката не се използват материали съдържащи приоритетни вещества.

Оператор е изготвил и прилага инструкции (2 броя) за разливи от вещества/ препарати, които могат да замърсят подземните води и третиране на образуваните отпадъци. Извършват се периодични проверки, по цехове се водят дневници. Съгласно представената документация за периода 01.01.2023 г. – 28.02.2023 г. на площадката не са констатирани течове и замърсявания.

На площадката не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им. Извършват се периодични проверки за наличие на течове от резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи. Водят се дневници, представени към момента на проверката. За периода за периода 01.01.2023 г. – 28.02.2023 г. не са констатирани замърсявания 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. Изготвена е актуализация на информацията предназначена за засегнатата общественост. Същата е предоставена на община Раднево и с. Радецки и е публикувана на електронната страница на дружеството.

Операторът е изготвил и прилага инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени. При проверката бе представен Регистър на идентифицираните опасности и очаквани последствия от аварийните последователности, притежаващи потенциал за голяма авария.

### **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.

Проверено е прилагането на инструкциите за пускане и спиране на съоръженията и за

документирани на резултатите в Дневници за оценяване на съответствието при пускане и спиране на Технологичните инсталации и пречиствателните съоръжения.

**3. Заключение 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.

