

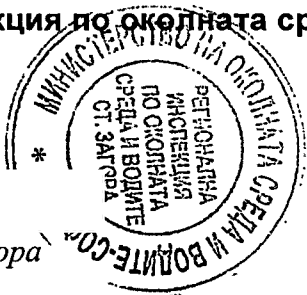


РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Министерство на околната среда и водите

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 14, 15 и 16 март 2023 г., гр. Гълъбово за изпълнение на условията от Комплексно разрешително (КР) 27/2005 г., актуализирано с Решение № 27-Н0-И0-А4/2021 г.

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

**Обект:** Горивна инсталация с номинална топлинна мощност 1910,8 MW, на „Ей и Ес-3С Марица Изток 1” ЕООД с КР № 27/2005 г., актуализирано с Решение № 27-Н0-И0-А4/2021 г.

**Стопанисван от:** „Ей и Ес-3С Марица Изток 1” ЕООД

**Цел на проверката:** Проверката се извърши на 14, 15 и 16 март 2023 г. на площадката на дружеството за съответствието на работата на инсталациите с изискванията на поставените условията в Комплексно разрешително (КР) № 27/2005 г., актуализирано с Решение № 27-Н0-И0-А4/2021 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-08-46/10.03.2023 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 № 010861/16.03.2023 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 № 27/2005 г., актуализирано с Решение № 27-Н0-И0-А4/2021 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, спиране, внезапни спирания и други)*

**2. Констатации от проверката:**

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

На площадка се експлоатира разрешената с условието инсталация: Топлоелектрическа централа - Бл. Б2 и спомагателен котел 2.

***Условие № 3. Обхват***

Работата на инсталациите и емисиите в околната среда са контролирани и поддържани в съответствие с условията на настоящото комплексно разрешително. Всички планове и програми, които се изискват в настоящото разрешително, са неразделна част от него.

***Условие № 4 Капацитет на инсталациите***

Инсталацията по Условие 2 се експлоатира, като е спазен капацитета посочен в Таблица

4.1.

Представени са протоколи за оценка на съответствие на топлинната мощност на основни и спомагателни котли за спазване капацитета на инсталацията по месеци. За месеците януари-март 2023 г. е спазена номиналната топлинна мощност.

Изготвя се протокол за оценка на съответствието на топлинната мощност на основни и спомагателни котли.

Изготвена е и се прилага инструкция за измерване и документиране на произведената електроенергия. Отчитането на електроенергия (нето) се извършва с електромери GSM-модем /за всеки котел/, който служи за дистанционен контрол. Информацията се обобщава в месечни протоколи за измерената електрическа енергия.

***Условие № 5. Управление на околната среда***

Прилага се интегрирана система за управление на околната среда (СУОС), отговаряща на поставените условия, актуализирана съгласно Решение № 27-Н0-И0-А4/2021 г.

***Условие № 7. Уведомяване***

За периода от м. януари 2023 г. до момента на проверката няма нови инсталации/пречиствателни съоръжения, за които е необходимо прилагането на ЗУТ.

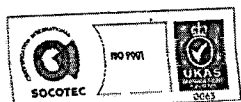
Към момента на проверката няма регистрирани аварийни или други замърсявания, за които е необходимо уведомяване на съответните компетентни органи.

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

При работа на инсталацията по Условие 2, количеството използвана вода за производствени нужди и охлаждане не превишава разрешеното количество в Таблица 8.1.2

Изготвена е и се прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на "Система вода циркулационна", която е основен консуматор на вода за производствени нужди и охлаждане в инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС.

Изготвена е и се прилага инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди (включително охлаждане). Представена е информация по месеци.



Консумираната електроенергия за производствени нужди не превишава количеството енергия, посочено в Таблица 8.2.1, представена е ежемесечна информация по Условие 8.2.6.2, доказваща спазване на нормата за ефективност.

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

Всички химични вещества и смеси използвани, като спомагателни материали и горива са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листи за безопасност (ИЛБ). ИЛБ на кислород, водород, аргон, азот и ацетилен са получени в края на месец януари 2023 г. и отговарят на изис При проверката бяха представени ИЛБ на всички налични химикали, отговарящи на изискванията на Регламенти 1907/2006 (REACH) и 1272/2008 (CLP кванията Регламент 2020/878).

Химичните вещества и смеси се съхраняват според изискванията в ИЛБ и на местата определени в Генералния план:

На всички складове са поставени указателни табели за опасни вещества и смеси, указващи категориите на опасност на съхраняваните химикали, съгласно изискванията на чл. 7, ал. 2, т. 6 от Наредба за реда и начина съхранение на опасни химични вещества и смеси. Във всички складове има налични копия от информационни листи за безопасност. При проверката е представена актуализирана Оценка на безопасността на съхранение и информация, удостоверяваща изпълнението на изискванията на чл.36 от Регламент REACH.

Операторът е разработил и прилага Инструкция за общите правила при съхранение на опасни химични вещества и мерки за предотвратяване и отстраняване на течове. В нея са описани дейностите по поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките са съхранение на спомагателни материали и горива с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното.

за съхранение на масла и смазки към механична работилница, обособената част в склад за опасни отпадъци, в който се извършва съхранение на масла, складове за технически газове и площадки и съоръжения за съхранение на реагенти, разположени във Водопречистваща инсталация. Документирането на движението на химикалите става ежедневно в Дневник на оператора.

Записи се водят в Дневник на реактивите, който се намира в командната зала на Водопречистваща инсталация.

#### **Условие № 9. Емисии в атмосферата**

Операторът е изградил и експлоатира 2 броя сероочистващи инсталации и 2 броя електростатични филтри към изпускащо устройство № 1; В дните на проверката работи само котел Б2 и съответно работят пречиствателните съоръжения;

По 1 брой ръкавен филтър към всяко от изпускащите устройства с № 4А, 4Б, 4В, 4Г, 5, 8А, 8Б и 8В.

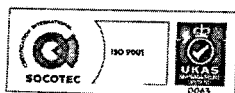
За всяко от пречиствателните устройства по Условие 9.1.1. операторът е изготвил документация

Операторът е изготвил и представил в РИОСВ–Стара Загора информация за стойностите на технологичните параметри, чието контролиране осигурява оптимален работен режим, с писмо.

Информацията се съхранява на площадката и беше представена и по време на проверката. До момента не е възниквала необходимост от актуализация на информацията по Условие 9.1.2.

Изготвени са и се прилагат инструкции за експлоатация и поддръжане на оптимален работен режим на всички пречиствателни съоръжения (експлоатация на системите за обезпращаване бункерите на котела; експлоатация на система за транспортиране и обработка на варовик; експлоатация на система за транспортиране и обработка на варовик; експлоатация на електрофилтър; експлоатация на ръкавни филтри; експлоатация на абсорбери СОИ) в съответствие с определените в Условие 9.1.2 оптимални стойности на технологичните параметри. Записите се водят от отговорните лица в съответните отделите за всяко от съоръжения. Инструкциите са представени в електронен вариант.

Операторът документира и съхранява резултатите от проверките на съответствието на **стойностите** на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, установените **причини за несъответствие** и предприетите



коригиращи действия. Измерването на контролираните параметри се извършва непрекъснато и се архивира в електронната система. Единствено налягането на ръкавните филтри към котелни бункери се измерва от локално монтирани прибори – манометри.

Предвидени са превантивни мерки – включване на статус сигнали, с цел да не се допускат стойности на контролираните параметри извън определените граници, гарантиращи оптимална работа на пречиствателните съоръжения. Резултатите от изпълнението на инструкциите се документират и се съхраняват. Същите бяха представени при проверката.

Оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимална работа на електрофилтрите се поддържат автоматично от контролери.

#### **Условие № 10. Емисии на отпадъчни води**

В топлоцентралата са изградени: автоматични пожароизвестителни системи, автоматични пожарогасителни системи, вътрешно противопожарно водоснабдяване, локална автоматизирана система за оповестяване, аварийно евакуационно осветление, сателитни телефони и др.

Операторът е предприел мерки за предотвратяване и контрол и/или ликвидиране на последствията от аварии.

Не се заустват дъждовни води от площадката на дружеството в повърхностен воден обект.

Извършен е оглед на канавките за дъждовни води от централата и от въглищно стопанство (извън площадката). Към момента на проверката (15.03.2023 г.) се констатира запълване на басейните за дъждовни води на площадката (воден стълб) Камера №1 – 2,84 м., Камера №2 – 2,59 м а на утаителите във въглищно стопанство Камера №2 – 4,48 м. и Камера №1 – 4,51 м. В канавките извън площадката не се констатира изтичане на води при сухо време. Представени са записи за наблюдение на максималните нива на басейните за дъждовни води от електронната системата за наблюдение (PI) и архив. В периода 01.01.2023 г. до 15.03.2023 г. няма регистрирани аварийни преливания към река Сазлийка. От началото на годината до настоящия момент не е извършвано почистване на басейните и канавките за дъждовни води, площадката и във въглищно стопанство (последното почистване е извършено на 01.09.2022 г.). Извършва се наблюдение на максималните нива на басейните за дъждовни води от електронната системата за наблюдение (PI) и архив.

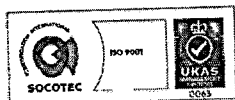
По системата за наблюдение (PI) се контролират достигнатите нива на водата в басейните. Представени са ежемесечни справки за максимални нива на басейните от януари 2023 г. до февруари 2023 г

#### **Условие № 11. Управление на отпадъците**

При експлоатацията на инсталациите по Условие 2, съгласно НИСО, образуваните отпадъците за периода от 01.01 до 28.02.2023 г., не се различават по вид (код и наименование) и не превишават количествата посочени в Таблица 11.1.1.1.

Прилага се Инструкция за периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на отпадъци с определените в условията на разрешителното. Оценката на съответствието на нормите за ефективност се документират в Протокол за годишна оценка на съответствието на нормите за ефективност. Съгласно Протокол от 10.01.2023 г. за годишна оценка на съответствието на нормите за ефективност за 2022 г. няма несъответствия.

На площадка се извършва предварително съхраняване на производствени и опасни отпадъци. Съхранението се извършва единствено на определените с КР площадки. Те са с трайна настилка, оградени, обозначени с ясни надписи за предназначението и вида на отпадъците, които са на тях. Пожарообезопасени са, с наличен абсорбент. За всички производствени и опасни отпадъци са осигурени съдове, като опасните се съхраняват в отделно закрито и обозначено помещение. Предвидени са места за съхранение на всички отпадъци съответстващи на условието.



### **Условие 12. Шум**

Извършени са наблюдения на дневни, вечерни и нощни нива на шум по границите на производствената площадка на 3 измервателни контура в общо 82 броя измерителни точки на дневни, вечерни и нощни в местата на въздействие.

Операторът прилага инструкция за наблюдение веднъж на две години на показателите по условие 12.2.1. При проверката се представи актуализирана инструкция от дата 22.04.2021 г.

Операторът прилага инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентни нива на шум по границата на производствената площадка с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Наблюденията се провеждат при спазване на изискванията на чл. 16, ал. 2 и чл. 18 от Наредба № 54/ 13.12.2010г. и в съответствие с „Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в ОС от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие”.

### **Условие № 13. Опазване на почвата от замърсяване**

Прилага се инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. За периода от 01.01.2023 г. до момента на проверката не са възниквали и не са регистрирани разливи от тръбопроводите.

Прилага се инструкция за действия и мерки при наличие на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка. Съгласно изготвената инструкция на площадката се извършват ежедневни проверки, а периода от 01.01.2023 г. до 28.02.2023 г. не са възниквали и не са регистрирани разливи.

На територията на производствената площадка са налични 30 комплекта с материали за почистване на разливи. На определени места в работните зони на отделите има разположение аварийни комплекти за почистване на течове и разливи от масла и нефтопродукти. Всички са номерирани и включени в инструкцията за общите правила при съхранение на опасни химични вещества и мерки за предотвратяване и отстраняване на разливи. Съдържанието на аварийните комплекти е описано в Приложение № 3 към инструкцията – Съдържание на аварийен комплект. На територията на площадката се съхраняват допълнителни материали за попълване на комплектите при необходимост.

### **Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии**

В рамките на Процедурата за управление на промените операторът е изготвил и представи при проверката Техническа оценка и Регистър на рисковете. В регистъра се записват извършените промени - организационни и технически. Попълва се бланка в която се оценява риска от различни събития – от технически до такива свързани с околната среда. Последният запис е от 22.02. 2023 г.

Води се дневник за регистриране на аварийни ситуации. За проверявания период 01.01.2023 г. и към момента на проверката не са възниквали аварийни ситуации.

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

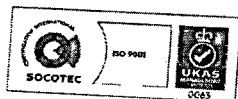
Изготвени са и се прилагат технологични инструкции за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на пречиствателните съоръжения и на инсталацията по Условие 2, съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси.

Водят се справки за извършените действия.

Ежесменно дежурният инженер документира всички действия по пускане, нормална експлоатация и спиране на блоковете.

Записи се водят и в оперативен журнал на оператор блок и оперативен журнал на оператор СОИ.

Изготвена е и се прилага инструкция за документирание на действията по Условие 15.2,



включваща продължителността на процесите по пускане и спиране на инсталацията по Условие 2.

Документацията се съхранява в оперативен журнал на ДИС и от системата на СНИ и се докладва в месечните доклади за СНИ.

В РИОСВ – Стара Загора се представя ежедневна справка за товара на работещите мощности, при разпалване и спиране на котли се уведомява веднага след разпореждане на ЕСО и по график от НЕК.

**3. Заключение за съответствието на обекта с изискванията на Комплексно разрешително № 27/2005 г., актуализирано с Решение № 27-Н0-И0-А4/2021 г.**

Обектът е в съответствие с условията и сроковете в Комплексно разрешително № 27/2005 г., актуализирано с Решение № 27-Н0-И0-А4/2021 г.

**4. Дадени предписания:** Няма.

**5. Дейности за последващ контрол:** Не са необходими.

