



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Стара Загора

Утвърдил:

ИНЖ. ДИАНА ГАНЕВА
Директор на РИОСВ – Стара Загора



ДОКЛАД

за извършена планова проверка в дните 30 и 31 януари 2024 г. в гр. Сливен за изпълнение на условията от Комплексно разрешително № 510-Н1/2018 г., актуализирано с Решение № 510-Н1-ИО-А2/2021 г.

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

Обект: Горивна инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия

Стопанисван от: „Топлофикация – Сливен – инж. Ангел Ангелов” ЕАД, гр. Сливен

Цел на проверката: Проверката се извърши на 30 и 31 януари 2024 г. на площадката на „Топлофикация – Сливен – инж. Ангел Ангелов” ЕАД, гр. Сливен, за съответствието на работата на инсталацията с изискванията на поставените условия в Комплексно разрешително № 510-Н1/2018 г., актуализирано с Решение № 510-Н1-ИО-А2/2021 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-08-21/22.01.2024 г. на Директора на РИОСВ – Стара Загора.

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 (КР) № 510-Н1/2018 г., актуализирано с Решение № 510-Н1-ИО-А2/2021 г:

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)

1. Констатации от проверката:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Горивна инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия, включваща:

- Енергиен котел ЕК 1 тип 1-В-160/100 – в експлоатация към момента на проверката;
- Енергиен котел ЕК 2 тип 1-В-160/100 (с предкамерна скарна пещ) – не се експлоатира към момента на проверката;
- Водогреен котел КВГМ - не се експлоатира към момента на проверката.

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

Води се ежедневно документиране на произведените количества тона пара на час и електропроизводство, ежемесечно се преобразуват данните от тона пара на час в количество произведена топлоенергия. Докладвано е, като част от ГДОС за 2022 г. годишното производство за инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС. Предстои докладване за 2023 г.

Условие № 5. Управление на околната среда

Изготвени са всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното, представени са при проверката. Документирани са писмените инструкции в съответствие с изискванията на условията в комплексното разрешително.

Условие № 7. Уведомяване

До момента на проверката на площадката няма регистрирани случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и настъпили екологични щети. Представят се в РИОСВ копия на протоколите от мониторинг, определен с условията на разрешителното. Към момента на проверката дружеството е в процедура по издаване на ново комплексно разрешително.

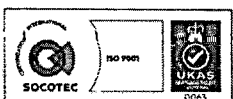
Условие № 8 Използване на ресурси

Изразходваното количество свежа вода за производствени нужди (включително охлаждане) за 2023 г. не превишава количеството, съгласно Таблица 8.1.2. Представена е справка към Условие 8.1.5.2 - разхода на вода за единица продукт е спазен. Води се план-график за извършване на проверки и се изготвят протоколи. Не са регистрирани течове. Консумираната електроенергия от инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС, не превишава стойностите, посочени в Таблица 8.2.1. Представена е справка за месечен разход на електроенергия за производство на топлоенергия за 2023 г.

Употребяваните при работата на инсталацията спомагателни материали, посочени в Таблица 8.3.1.1., не се различават по вид. Съотношението на количествата и видове горива се определя от производствено технологичен отдел.

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

Всички налични на площадката химични вещества и смеси са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност (ИЛБ). На подходящи места върху съоръженията за съхранение на опасни химикали са поставени надписи за вида на веществото и обема му, както и пиктограми, указващи класовете им на опасност. Налична е актуализирана



Оценка на безопасността на съхранение. При проверката не се установи промяна в местата за съхранение на опасни суровини, спомагателни материали и горива. Представени са Ревизионни книги с попълнени актове, удостоверяващи извършените ежегодни проверки на резервоарите за съхранение на опасни химични вещества с констатации по техническото им състояние.

Условие № 9. Емисии в атмосферата

В периода на проверката в експлоатация е Енергиен котел № 1 на гориво въглища. Енергиен котел № 2 и КВГМ не са в експлоатация. В работа е електрофилтър тип CXW002 с две секции с по 4 полета и газоочистваща инсталация (реконструирана) (ГОИ) за пречистване на отпадъчните газове от енергиен котел ЕК 1 към изпускато устройство № 1. Операторът не експлоатира и не е експлоатирал едновременно Енергиен котел ЕК 1 с Енергиен котел ЕК 2 (с предкамерна скарна пещ с мощност 5.7 MW) и/или с Водогреен котел КВГМ. За периода от януари 2023 г. до декември 2023 г. са представени измерените стойности по месеци на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения. Всички параметри са в определените оптимални стойности за всеки един от тях. При пускане на ЕК 2 с предкамерна скарна пещ, операторът уведомява писмено РИОСВ – Стара Загора (по факс или електронна поща) за състава на горивото в предкамерната скарна пещ (биомаса или RDF, или смес от биомаса и RDF). Извършват се всички дейности на площадката по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка. В периода на проверката емисии на интензивно миришещи вещества извън границите на производствената площадка не са установени.

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

Операторът използва производствените отпадъчни води от ВПИ, електрофилтри, шлакодробилки, дренирани охлаждащи води и води от хидротранспорт на сгуропепелина и отпадъчни води от газоочистката единствено на оборотен принцип след избистряне. Направена е и проверка на ППС и помпена станция избистрени води. Води се документация за залпови изпускания на замърсяващи вещества в резултат на аварийни ситуации в градската канализационна система на гр. Сливен, като от началото на 2023 г. до 31.12.2023 г. няма регистрирани аварийни ситуации свързани с разливи на замърсяващи вещества. Операторът зауства дъждовни води, като част от смесен поток битово-фекални и дъждовни отпадъчни води, в градската канализация на гр. Сливен при спазване на изискванията, посочени в Условие 10.3.1.1. Има изготвен и съгласуван с РИОСВ план за мониторинг на емисиите в отпадъчните води от площадката. Предстои докладване на информацията, като част от ГДОС за 2023 г.

Условие № 11. Управление на отпадъците

Образуваните отпадъци при работата на инсталациите не се различават по вид (код и наименование) и към момента на проверката не превишават количествата, посочени в Таблица 11.11.1 и Таблица 11.1.2. През 2023 г. на площадката не са приемани отпадъци с код и наименование: 19 12 10-Запалими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци) с цел извършване на операция по оползотворяване в предкамерната скарна пещ на ЕК 2 тип 1-B-160/100. При приемане на отпадъците по Условие 11.2.1 и Условие 11.2.2 се извършва визуална проверка, с оглед установяване на съответствието с представената документация. Операторът извършва предварително съхраняване на опасните отпадъци, посочени в Условие 11.3.1, образувани от производствената дейност в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. Предават се отпадъците, образувани от дейността на предприятието приоритетно за оползотворяване пред обезвреждане. Депото за неопасни производствени отпадъци е в процес на изграждане.

Условие 12. Шум

Дейностите, извършвани на производствената площадка, се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума. При проверката са представени протоколи от собствени периодични измервания нивата на шум, извършени през 2023 г. от акредитирана за целта Лаборатория за изпитване и

калибриране Операторът документира, съхранява на площадката и представи резултатите от наблюдението от измерените нива на шум за дневно, вечерно и нощно ниво на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие. По данни на оператора, до момента на проверката не са постъпвали оплаквания от живущи около площадката за завишени нива на шумови емисии от дейностите, извършвани на обекта.

Условие № 13. Опазване на почвата от замърсяване

Операторът е изготвил и прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. Съгласно изготвената инструкция периодичните проверки се извършват по утвърден План-график изготвен за всяка година (Приложение № 1 към инструкцията). От извършените проверки на канализационната мрежа, колектор и устия не са констатирани наличие на течове и задръствания. Към момента на проверката върху производствената площадка не са констатирани разливи и/или разливане на вредни и опасни вещества.

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

Операторът е предприел мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията от аварии. Разработен е аварийен план за площадката, утвърден от изпълнителният директор на дружеството. Представен е Протокол от януари 2024 г. за проведена тренировка на персонала на централата по изпълнение на аварийния план. През 2023 г. и до момента на проверката няма регистрирани инциденти, които да са причинили замърсяване на повърхности или отчетени наднормени концентрации.

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

Прилагат се технологични инструкции за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталациите по Условие 2, съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси. Изготвен е и се прилага план за мониторинг при аномални режими на инсталациите по Условие 2, който включва като минимум вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии, метода на измерване и контрол. Обобщени резултати от мониторинга са представени като част от ГДОС. За 2023 г. не се е използвало като разпалващо или стабилизиращо дизелово гориво, поради това, че не се експлоатира предкамерна скарна пещ към ЕК 2.

Заклучения за съответствието на обекта с изискванията на Комплексно разрешително № 510-Н1/2018 г., актуализирано с Решение № 510-Н1-И0-А2/2021 г.

Обектът е в съответствие с условията и сроковете в Комплексно разрешително № 510-Н1/2018 г., актуализирано с Решение № 510-Н1-И0-А2/2021 г.

4. Дадени предписания: 1 бр.

5. Дейности за последващ контрол: Предписанието е изпълнено в срок.

