



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 на 15 и 16 май 2024 г. „Брикел” ЕАД, гр. Гълъбово, за изпълнение на условията от Комплексно разрешително № 40-Н2/2021 г.
(съгласно чл. 154а, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда)

Обект: „Горивна инсталация с номинална топлинна мощност 510 MW за производство на топлинна енергия” - т. 1.1 а) от Приложение № 4 от ЗООС и „инсталация за производство на водород“ – т. 4.2 от Приложение № 4 от ЗООС.

Стопанисван от: „Брикел” ЕАД, гр. Гълъбово

Цел на проверката: Проверката се извърши на 15 и 16 май 2024 г. на площадката на дружеството за съответствието на работата на инсталацията с изискванията на поставените условия в Комплексно разрешително № 40-Н2/2021 г., съответствието на мерките предприети от оператора за спазване изискванията на екологичното законодателство.

Основание на 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-08-95/07.05.2024 г., изменена със Заповед № РД-08-102/14.05.2024 г. на Директора на РИОСВ – Стара Загора. Проверката се извърши на 15 и 16 май 2024 г.

1. Обхват на проверката и инсталации, съоръжения/ дейностите в обекта, които са проверени: Извърши се проверка на съответните инсталации 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 КР № 40-Н2/2021 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, стирание, внезапни спирания и други)

2. Констатации от проверката:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

В експлоатация са:

- Инсталация, която попада в обхвата на точка 1.1 от Приложение 4 на ЗООС – Горивни инсталации с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW:

1. Горивна инсталация за производство на топлинна енергия с номинална топлинна мощност 510 MWth: ЕК № 1; ЕК № 2; ЕК № 3; ЕК № 4 (резерв); ЕК № 5 (резерв при аварийни ситуации или планов ремонт на котли);

- Инсталации, които попадат в обхвата на точка 4.2. а) от Приложение 4 на ЗООС – Химически инсталации за производство на основни неорганични химически вещества:

1. Инсталация за производство на водород - не се експлоатира от 2018 г.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

2. Инсталация за производство на електроенергия - Г 1, Г 2, Г 3, Г 4.

Условие № 3. Обхват

Няма промяна на площадката - територията, на която са разположени инсталациите по Условие 2 и очертана на генплана на площадката - Приложение към заявлението. Изграден е корпус на СОИ № 2. Към момента на проверката не е започнало изграждането на предкамерна скарна пещ с мощност 17 MW към ЕК № 5 (резерв).

Условие № 4. Капацитет на инсталациите

Експлоатират се инсталациите по Условие 2, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС, без да се превишава капацитета, посочен в Таблица 4.1. Докладвано е, като част от ГДОС за 2023 г. годишното производство за инсталациите по Условие 2, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.

Условие № 5. Управление на околната среда

Към момента на проверката са изготвени и представени всички актуализирани инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното. Документират се резултатите. Водят се справки всеки месец и се извършва оценка на съответствие.

Условие № 7. Уведомяване

За периода от месец януари 2024 г. до момента на проверката не се е налагало дружеството да информира относно планирана промяна в работата на инсталациите по Условие 2, съгласно нормативно установения ред. Не се е налагало уведомяване на компетентните органи за аварийни или други замърсявания.

Условие № 8. Използване на ресурси

Количествата вода за производствени нужди, посочени в Таблица 8.1.2 не се надвишават.

Изготвя се ежемесечна справка за употребата на вода за инсталацията за производство на топлинна енергия, правят се изчисления за разход на вода за единица продукт за всеки месец. Отчита се общото количество на използваната вода на площадката чрез 4 броя ултразвукови разходомери, обозначени на Приложение 4.1 от Заявлението.

Отчита се месечна консумация на електро- и топлоенергия от горивна инсталация за производство на топлинна енергия с номинална топлинна мощност 510 MW. На площадката на „Брикел“ ЕАД са налични само лигнитни въглища. Сламата се съхранява и шредира на

площадката на Брикетна фабрика. Употребяваните при работата на инсталациите горива (лигнитни въглища и биомаса) посочени в Таблица 8.3.1.3, не се различават по вид. За проверявания период нефтошисти не са употребявани.

Всички химични вещества и смеси са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност (ИЛБ), които бяха представени при проверката. За чистите вещества - натриева основа, сярна киселина, амонячна вода, тринатриев фосфат, железен сулфат и хидратна вар са налични разширени информационни листи за безопасност, включващи сценарии за експозиция.

Операторът е представил в РИОСВ – Стара Загора актуален план на площадката, в който са означени местата за съхранение на всички опасни химични вещества и смеси използвани като суровини, спомагателни материали и горива, описани в комплексното разрешително.

Условие № 9. Емисии в атмосферата

Операторът експлоатира следните пречиствателни съоръжения за емисии в атмосферата:

- по 1 бр. електрофилтър – ЛУК за пречистване на отпадъчните газове от всеки Енергиен котел (ЕК) към горивната инсталация по Условие № 2;
- 1 бр. СОИ № 1 към изпускато устройство Комин № 1 за 3 броя ЕК;
- по 1 бр. СНКР съоръжение за пречистване на отпадъчните газове от NOx към всеки ЕК към горивната инсталация по Условие № 2.

Определени са и представени в РИОСВ – Стара Загора списъка и стойностите на контролираните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения, както и честотата на мониторинг. Информацията се съхранява на площадката.

Към периода на извършване на проверката не се констатира наличие или експлоатация на други организирани източници на емисии и изпускато устройства в атмосферния въздух, освен описаните в Условие 9.2 (Комин № 1) и означени на генплан на площадката, актуализиран с Решение № 40-Н2 /2021 г. Не се експлоатират едновременно повече от три Енергийни котела от изброените в Таблица 9.2.2.1 – съгласно разрешения максимален брой. Комин № 2 с височина 150 м не се експлоатира. Не е монтиран топлообменник в комина за подгръване на димните газове до 80° С.

Операторът представя в РИОСВ – Стара Загора месечни доклади за данните отчетени от пункта за мониторинг. Изготвен е и съгласуван с РИОСВ – Стара Загора план за мониторинг на емисиите в атмосферата от всички изпускато устройства на площадката, които отвеждат вредни вещества, съобразен с условията на разрешителното.

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

Към момента на проверката отпадъчните води от площадката посредством багерна помпена станция се прехвърля към площадката за предварително съхранение на отпадъци за избистряне и се използва обратно за нуждите на централата. При проверката е извършен оглед, при който не е установено заустване на отпадъчни води в р. Сазлийка в района на ПС Сазлийка. От 01.01.2024 г. до момента на проверката не са регистрирани залпови изпускания на замърсяващи вещества в язовир Розов кладенец, вследствие на аварийни ситуации.

Операторът е изготвил и съгласувал в РИОСВ план за мониторинг на емисиите в отпадъчните води от площадката, съобразен с условията на настоящото комплексно разрешително. Докладва се ежегодно, като част от ГДОС данни за емитираните количества на замърсителите в отпадъчните води, за производството на единица продукт.

Условие № 11. Управление на отпадъците

Образуваните отпадъци при работата на инсталациите по Условие 2, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС, не се различават по вид (код и наименование) и не превишават количествата, посочени в Таблица 11.1.1. Извършва се предварително съхраняване на отпадъците, образувани при производствената дейност на площадката, за срок, не по-дълъг от три години при последващо предаване за оползотворяване и една година при последващо предаване за обезвреждане. Отпадъците образувани при производствената дейност на площадката се съхраняват на обособени площадки за предварително съхранение, находящи се на територията на ТЕЦ. Същите се предават на външни фирми за последващо третиране. Всички

обособени места за предварително съхраняване на отпадъците посочени в условие 11.3.1 са с трайна бетонизирана настилка.

Отпадъците, образувани от дейността на инсталациите по Условие 2, приоритетно се предават за оползотворяване пред обезвреждане. Към момента на проверката на площадката се извършва изгаряне на биомаса-слама като гориво за производство на топлинна енергия. При извършеният визуален контрол на транспортната лента за доставка на твърдо гориво се констатира, че същото е смесено с биомаса (слама).

Към момента на проверката оператора води отчетност чрез Национална информационна система за „Отпадъци“ /НИСО/. Докладват се преносите извън площадката на опасни и неопасни отпадъци, в определените случаи, посочени в Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

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. Направени са измервания за дневно, вечерно и нощно ниво на шум по границите на площадката и в мястото на въздействие. Операторът извършва не по-малко от един път в рамките на две последователни календарни години, наблюдение на общата звукова мощност на площадката, еквивалентните нива на шум в определени точки по границата на площадката, еквивалентни нива на шум в мястото на въздействие.

Условие № 13. Опазване на почвата от замърсяване

Към момента на проверката е изготвена и представена инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони). На територията на площадката са налице достатъчно количество, подходящи сорбиращи материали (пясък и дървесни стърготини) за почистване в случай на разливи/течове, съхранявани на определени места, в съответствие с изискванията на действащата към момента нормативната уредба.

В РИОСВ – Стара Загора от оператора на площадката е представен актуализиран план за собствен мониторинг на почви, съобразен с условията на настоящото комплексно разрешително. Документират се и се съхраняват на площадката резултатите от собствения мониторинг на почвата по Условие 13.2.2.

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

Разработен е аварийен план, който е утвърден от изпълнителния директор на „Брикел“ ЕАД. В него са описани мерките, които ще се предприемат за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията при аварии.

При проверката е представен Дневник за възникнали аварийни ситуации. За проверявания период 01.01.2024 г. и към момента на проверката не са регистрирани аварийни ситуации

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

Към момента на проверката е изготвена и представена актуализирана инструкция 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. Документира се продължителността на процесите по пускане и спиране на инсталацията. Операторът е изготвил план за мониторинг при аномални режими на инсталациите, който включва като минимум вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии и начините за тяхното измерване и контролиране.

3. Заключение за съответствието на обекта с изискванията на Комплексно разрешително № 40-Н2/2021 г.

За неизпълнение на условие от Комплексно разрешително № 40-Н2/2021 г. е съставен 1 бр. АУАН за проверявания период.

4. Дадени предписания: 1 бр. предписание, което е изпълнено в срок.

5. Дейности за последващ контрол: не.