



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Стара Загора

Утвърдил:

ИНЖ. ДИАНА ГАГЕВ
Директор на РИОСВ



ДОКЛАД

за извършена планова проверка на 29 и 30 октомври 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 29 и 30 октомври 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-08-223/22.10.2024 г. на Директора на РИОСВ – Стара Загора. Проверката се извърши на 29 и 30 октомври 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, спиране, внезапни спираня и други)

2. Констатации от проверката:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Инсталация, която попадаат в обхвата на точка 1.1 от Приложение 4 на ЗООС – Горивни инсталации с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW: 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: Инсталация за производство на водород - не се експлоатира от 2018 г.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС: 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. Изграден е корпуса на СОИ № 2, изпускащо устройство № 3, към момента на проверката не се извършват строителни дейности. 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.

Условие № 5. Управление на околната среда

Към момента на проверката са изготвени и представени всички 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 май 2024 г. до момента на проверката не се е налагало информиране на областния управител, кмета на общината, РИОСВ и органите на ГД ПБЗН-МВР и БД за аварийни или други замърсявания, няма регистрирани случаи на непосредствена заплаха за екологични щети.

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 месечна консумация на електро- и топлоенергия от горивна инсталация за производство на топлинна енергия с номинална топлинна мощност 510 MW. Водородната инсталация от 2018 г. и до момента на проверката на 2024 г. не се експлоатира, водят се месечни справки с нулеви разходи.

Употребяваните при работата на инсталацията за производство на топлоенергия, спомагателни материали посочени в Таблица 8.3.1.1, не се различават по вид, изразходваните количества се отчитат всеки месец. На площадката на „Брикел“ ЕАД са налични само лигнитни въглища. Сламата се съхранява и шпедира на площадката на Брикетна фабрика. За периода не са използвани нефтошисти. Използваното количество въглища са в съответствие. Установени са несъответствия на използваното количество биомаса за проверявания период.

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.

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 изпускатно устройство Комин № 1 за 3 броя ЕК; по 1 бр. СНКР съоръжение за пречистване на отпадъчните газове от NO_x към всеки ЕК към горивната инсталация по Условие № 2. Представен е в РИОСВ – Стара Загора списъка и стойностите на контролираните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения, както и честотата на мониторинг. Документирането на контролираните параметри се извършва ежесменно в оперативни журнали. Ежемесечно се съставят протоколи с резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри.

Към момента на проверката Комин № 2 с височина 150 м се експлоатира, без да са налични обстоятелствата по Условие 9.2.4 и Условие 9.2.5. РИОСВ – Стара Загора е съгласувала монтирането на система за извършване на СНИ съществуващ Комин № 2, която все още не е монтирана. За дните на проверката 29.10-30.10.2024 г. се установи наличие на неорганизираните емисии около електрофилтрите на работещите котли ЕК 3, ЕК 4 и ЕК 5 от Горивната инсталация по Условие 2 както и от подпокривното пространство на котелен цех.

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

На оператора не се разрешава заустване на смесен поток (производствени отпадъчни води (от химичен цех (при производство на обезсолена и декарбонизирана вода), СОИ (при очистване на димни газове), измиване на производствени площадки, смивни, уплътняващи от хидротранспорта и пожарни), битово-фекални и дъждовни) отпадъчни води във воден обект и/или канализационна система. Към момента на проверката отпадъчните води се използват за обратно водоснабдяване към площадката за предварително съхранение. Извършен е оглед, при който не е установено заустване на отпадъчни води в р. Сазлийка в района на ПС Сазлийка. За периода на проверката не са регистрирани залпови изпускания на замърсяващи вещества в язовир Розов кладенец, вследствие на аварийни ситуации.

На оператора не се разрешава заустване на дъждовни води от площадката на дружеството във воден обект и/или канализационна система. При проверката не е констатирано заустване на дъждовни води в р. Сазлийка/яз. Розов кладенец или канализационна система, дъждовните води заедно с останалите потоци от площадката постъпват в БПС и съответно към площадката за предварително съхранение.

Условие № 11. Управление на отпадъците

Образуваните отпадъци при работата на инсталациите по Условие 2, не се различават по вид (код и наименование) и не превишават количествата, посочени в Таблица 11.1.1. Приетата биомаса (слама-пшеница; пелети от слънчогледови люспи), се подлагат на предварително третиране, чрез раздробяване/шредирание в шредер-дробилка, разположена на територията на Брикетна фабрика и се изгарят като гориво, съвместно с въглищата. Представени са документи за закупуване през 2024 г. на слама-пшеница и пелети от слънчогледови люспи.

Отпадъците образувани при производствената дейност на площадката се съхраняват на обособени площадки за предварително съхранение, находящи се на територията на ТЕЦ. Същите периодично се предават на външни фирми за последващо третиране. Извършва се предварително съхраняване на опасните отпадъци, образувани от производствената дейност, в съдове, които не могат да взаимодействат с отпадъците и са обозначени с видими надписи „опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка, съгласно действащата нормативна уредба. Отпадъците се предават за транспортиране извън територията на площадката, на лица притежаващи приложимите, съгласно Закона за управление на отпадъците документи за осъществяване на съответната дейност,



включително въз основа на сключен договор. За периода на проверката не са предавани опасни отпадъци, образувани от дейността на площадката.

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. Последните измервания са през 2023 г., описани в Условие 12.1.1, представени са при проверката. Няма установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива.

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 на проверката няма установени несъответствия. Представени са записи от извършени проверки, отразени в журнал. На територията на площадката са налице, подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи/течове, съхранявани на определени места.

На площадката не се извършва инжектиране, реинжектиране, пряко или непряко отвеждане на приоритетно опасни, приоритетни, опасни и вредни вещества в почвите.

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. За проверявания период не са регистрирани аварийни ситуации, не е извършвано уведомяване, не са измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, няма непланирани емисии и инциденти.

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

Към момента на проверката е изготвена и представена 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 по Условие 2, който включва вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии и начините за тяхното измерване и контролиране.

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

За неизпълнение на условия от Комплексно разрешително № 40-Н2/2021 г., констатирани в дните на проверката са съставени 2 бр. АУАН.

2. Дадени предписания: Не

3. Дейности за последващ контрол: Не

