

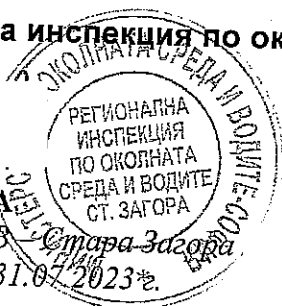


РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Стара Загора

Утвърдил:

ИНЖ. ДИАНА ГАНЕВА
и. д. Директор на РИОСВ – Стара Загора
съгласно Заповед № 450/31.07.2023 г.
на Министъра на околната среда и водите



ДОКЛАД

за извършена планова проверка на 30 октомври и 01 ноември 2023 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 31 октомври и 01 ноември 2023 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-08-203/19.10.2023 г. на Директора на РИОСВ – Стара Загора. Проверката се извърши на 31 октомври и 01 ноември 2023 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 стирания и други)

2. Констатации от проверката:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

В експлоатация е: инсталация, която попадат 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.

Към момента на проверката не са изпълнени техническите мерки, за спазване на НДЕ/НДНТ-СЕН за показател SO₂ заложен в Таблица 9.2.2.1. – продължение към Условие 9.2.2.

Условие № 3. Обхват

Съгласно изискванията на КР № 40-Н2/2021 г. в РИОСВ са представени планове за мониторинг, които са съгласувани от инспекцията и одобрени от ИАОС. Няма промяна на площадката - територията, на която са разположени инсталациите по Условие 2 и очертана на геншлан на площадката - Приложение към заявлението.

Условие № 4 Капацитет на инсталациите

Експлоатират се инсталациите по Условие 2, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС. Докладвано е, като част от ГДОС за 2022 г. годишното производство за инсталациите по Условие 2, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.

Условие № 5. Управление на околната среда

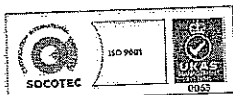
Към момента на проверката са изготвени и представени всички инструкции утвърдени от изпълнителния директор на „Брикел“ ЕАД, но не са с актуалната дата на влизане в сила (15.07.2023 г.) на настоящото комплексно разрешително № 40-Н2/2021 г. Водят се справки всеки месец и се извършва оценка на съответствието. Документират се и се съхраняват резултатите в отдел екология.

Условие № 7. Уведомяване

За периода от месец май 2023 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. Няма регистрирани причинени екологични щети и 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. Отчита се общото количество на използваната вода на площадката чрез 4 броя ултразвукови



разходомери, обозначени на Приложение 4.1 от Заявлението. 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 2023 г. не се експлоатира, водят се месечни справки с нулеви разходи.

На площадката на „Брикел“ ЕАД са налични само лигнитни въглища. Сламата се съхранява и прехранява на площадката на Брикетна фабрика. За проверявания период нефтошисти не са употребявани. Според представените данни от оператора (справка), за проверявания период май - септември 2023 г., използваните горива са: въглища и биомаса. Количеството на биомасата надвишава 20 % от общото количество гориво.

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. При проверката не се установиха разливи и разливания от химикали на мястото на съхранението им.

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 изпускателно 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.

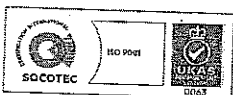
Определил е и представил в РИОСВ – Стара Загора списъка и стойностите на контролираните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения, както и честотата на мониторинг. В периода на проверката, при експлоатацията на електрофилтрите, всички полета, на работещите Енергийни котли, са със стойности на контролираните параметри в рамките на определените оптимални стойности. Операторът документира и съхранява резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри. Контролираните параметри за всяко от пречиствателните съоръжения се отчитат и записват в дневници.

Към момента на проверката операторът експлоатира Комин № 2 с височина 150 метра. В оперативния дневник на смените за периода на проверката няма отразени записи за наличие на аномални режими на работа. Операторът не извършва измерване на обема на димните газове, преминаващи през съществуващ Комин № 2 с височина 150 метра по Условие 9.2.5. При експлоатацията на работещите енергийни мощности се установи изпускане на неорганизираните емисии през покрива на котелен цех от западната страна, особено в участъка/между трети и пети котел/ където са електрофилтрите. При обхода на площадката се констатира наличие на неорганизираните емисии на димни газове, които се изпускат през неупълтненият дымоход, особено около ЕК 1.

От началото на 2023 г. до периода на проверката не са констатирани неприятни миризми, вследствие на което не е възниквала необходимост от прилагане на мерки или други коригиращи действия за ограничаване или предотвратяване разпространяването им. Операторът е въвел в експлоатация пункт за мониторинг на нивата на серен диоксид, азотни оксиди и фини прахови частици и поддържа неговата експлоатация.

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

Заустанването на отпадъчни води, генерирани на територията на производствената площадка към момента на проверката 31.10.2023 г. и 01.11.2023 г. се извършва при спазване на условията от



комплексното разрешително. Притежателят на настоящото разрешително е заплатил такса за ползване на воден обект, съгласно изискванията на Закона за водите. Към момента на проверката отпадъчните води се използват за обратно водоснабдяване към площадката за предварително съхранение. При проверката не е взета водна проба за емисионен контрол, резултатите от проведен собствен и контролен мониторинг (за първо и второ шестмесечие на 2023 г.) показват спазване на ИЕО.

От 01.01.2023 г. до 01.11.2023 г. не са регистрирани залпови изпускания на замърсяващи вещества в язовир Розов кладенец, вследствие на аварийни ситуации. Не е констатирано заустване на битово - фекални отпадъчни води във воден обект или канализационна система. Битово – фекалните води от площадката се отвеждат заедно с дъждовните и производствени отпадъчни води към площадката за предварително съхранение на отпадъци, чрез багерна помпена станция (към момента на проверката в БПС функционира Помпа №1). Оператора документира и съхранява резултатите от собствения мониторинг на отпадъчните води по Условие 10.2.4.2. Оператора докладва ежегодно, като част от ГДОС данни за емитираните количества на замърсителите в отпадъчните води, за производството на единица продукт, изчислени съгласно Условие 6.11.

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.

Получената балирана слама, която в момента на проверката се подлага на предварително третиране, чрез раздробяване/шпедиране в шпедер-дробилка, разположена на територията на Брикетна фабрика, се използва като гориво. Сламата не се закупува като отпадък. Представена е справка за следните количества изгорена биомаса (слама) за периода 01.01-30.10.2023 г.

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 периодично се предават на външни фирми за последващо третиране.

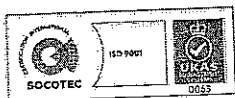
Към момента на проверката няма планирана промяна на мястото за съхранение на образуваните на площадката отпадъци. От 01.01.2023 г. до момента на проверката от оператора не са предавани опасни отпадъци, образувани от дейността на площадката.

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. Притежателят на настоящото разрешително документира, съхранява на площадката и представи резултатите от оценката на съответствието на установените еквивалентни нива на шума по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установените причини за допуснатите несъответствия и предприетите коригиращи действия. Няма установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/планирани коригиращи действия не е възникнала необходимост.

Условие № 13. Опазване на почвата от замърсяване

На територията на площадката са налице достатъчно количество, подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи/течове, съхранявани на определени места, в съответствие с изискванията на действащата към момента нормативната уредба. Не се допуска използването на материали, съдържащи приоритетни вещества при изграждането на



конструкции, инженерно строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с почвите от които същите могат да бъдат замърсени. Притежателят на настоящото разрешително документира и съхранява на площадката резултатите от собствения мониторинг на почвата по Условие 13.2.2., същите са представени по време на проверката.

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. Аварийна тренировка се предвижда за края на 2023 г. При проверката е представен Дневник за възникнали аварийни ситуации. Не се регистрирани аварийни ситуации.

Води се документация (Дневник за аварийни ситуации към Условие 14.3) и по отношение на измерени концентрации по показатели свързани с качеството на втори поток охлаждащи. За проверявания период не са регистрирани такива.

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

Операторът е изготвил план за мониторинг при аномални режими на работа, но не е с актуалната дата на влизане в сила (15.07.2023 г.) на настоящото комплексно разрешително № 40-Н2/2021 г. В дните на проверката 31.10.2023 г. и 01.11.2023 г. се експлоатират ЕК № 3 и ЕК № 5, ЕК № 1 и ЕК № 2 са в текущ ремонт, а ЕК № 4 е в основен ремонт. Експлоатира се съществуващ Комин № 2 с височина 150 метра при аномални режими на работа – разпалване на котлите или аварийни спираня на СОИ № 1 (ИОДГ-СОИ № 2 все още не е изградена).

Все още не е монтиран топлообменник в комина за подгръване на димните газове до 80°C.

На Комин № 2 с височина 150 метра няма монтирана система за Собствени непрекъснати измервания.

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

За изпълнение на условия от Комплексно разрешително № 40-Н2/2021 г. са съставени 7 бр. АУАН за проверявания период.

4. Дадени предписания: Да – 8 бр.

5. Дейности за последващ контрол: Предписанията са изпълнени в указания срок.

