



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

УТВЪРДИЛ

ДЕТЕЛИНА ИВАНОВА
Директор на РИОСВ - Бургас

22. 04. 2021

ДОКЛАД

за извършена проверка по изпълнение на условията в комплексно разрешително (КР) № 33-Н1/ 2015 г., актуализирано с Решение № 33-Н1-И0-А1/2020 г. издадено на оператор „ТОПЛОФИКАЦИЯ БУРГАС“ АД, гр. Бургас

I. Основание за проверката: Заповед №РД-20/ 08.03.2021 г. на Директора на РИОСВ – Бургас и утвърден от МОСВ план за контролната дейност на РИОСВ – Бургас през 2021 г.

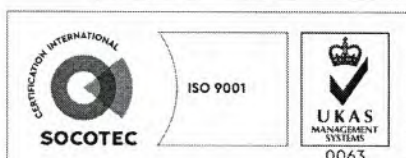
II. Цел на проверката: Осъществяване на планов текущ контрол на дейността на обекта по изпълнение на условията от комплексно разрешително № 33-Н1/ 2015 г., актуализирано с Решение №33-Н1-И0-А1/2020 г.

III. Проверката е проведена в периода: 09.03.2021 г. – 10.03.2021 г.

IV. Обхват на проверката:

Извършен е оглед на производствената площадка на “Топлофикация Бургас” ЕАД и проверка по документи, във връзка със следните условия:

- Условие № 2.Инсталации, обхванати от комплексното разрешителното;
- 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 и подземните води от замърсяване;
- Условие № 14.Предотвратяване и действия при аварии;
- Условие №15.Преходни и аномални режими на работа;
- Условие №16.Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях.



гр. Бургас, к-с Лазур, ул. „Перушица“ 67, ет.3, п.к.388

Тел: +359 56 813205, Факс:+359 56 813 200

e-mail: riosvbs@unacs.bg

www.riosvbs.com



V. Констатации от проверката:

• Условие № 2. Инсталациите, обхванати от комплексното разрешително

В деня на проверката в експлоатация са следните инсталации:

• Горивна инсталация :

- водогреен котел ВК 50 (№1) - в момента на проверката работи 1 бр. газова горелка от налични 2 бр. горелки;
- водогреен котел ВК 100 (№4) - скарна част.

• Паро-котелна част :

- КГ – 12 (№1) – в готовност за включване при необходимост.
- *Инсталация за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия:*
 - работят 5 бр. ГБД с натоварване около 70 %.

Не работят:

- водогреен котел ВК (№5) , ВК 100 (№4) - газова част и
- КГ – 12 (№2) и ПКГМ – 12 (№3) с пломбирани задвижки.

• Условие № 3. Обхват

Няма промяна в границите на площадката, на която е разположена горивната инсталация, описана в Условие 2 на КР №33-Н1/ 2015 г., актуализирано с Решение №33-Н1-И0-А1/2020 г. спрямо генплана, представен като приложение към Заявлението за издаване на КР.

През периода от предходната проверка до момента няма установени несъответствия по отношение работата на инсталацията и емисиите в околна среда, спрямо условията на КР.

Операторът уведомява РИОСВ за всяка планирана или извънредна промяна в конфигурацията на котлите преди започване на съответния режим на работа. Извършва се пломбиране от страна на РИОСВ с цел ограничаване мощността на горелките под 50 MW.

• Условие № 4. Капацитет на инсталациите

За проверявания период не е констатирано превишаване на капацитетите, регламентирани с КР.

Експлоатирането на ВК 100 №4, ВК50 №1 и ВК №5 е единствено при ограничаване на входящата топлинна мощност на горивната инсталация съгласно посочените в условие 3.5 от КР конфигурации. Не е допускана експлоатация на повече от един брой котел (котлоагрегат) от Паро-котелна част.

Извършена е реконструкция на котел ВК-100 (№4), състояща се в поставянето на наклонена скара в пешната камера на съществуващият котел с цел производство на топлинна енергия, чрез оползотворяването на биомаса и промяна на топлоносителя на парните котли на природен газ КГ- 12 № 1 и № 2.

Към датата на проверката входяща топлинна мощност на горивната инсталация е ограничена до **48,12 MW**, като в експлоатация са ВК 50 (№1) -12 MW, ВК 100 (№ 4) скарна част- 8 MW, ВК №5 (не работи), ВК 100 (№ 4) – пломбирани задвижки към горелките на газова част .

Количеството произведена топлоенергия за инсталацията се отчита ежесменно, обобщава се ежемесечно и годишно, и се документира в електронната система на дружеството. В годишен аспект данните се докладват като част от ГДОС.

• Условие № 5. Управление на околната среда

Операторът осъществява системно управление на околната среда, съобразно изискванията на разрешителното.

Изготвени са всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното и са определени отговорните лица за контрол за спазване на всяко условие от КР. Резултатите от прилагането на инструкциите се документират.

Извършва се периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията.

Осъществява се мониторинг на технически и емисионни показатели, в съответствие с изискванията на комплексното разрешително. Резултатите се документират и оценяват. При установени несъответствия се предприемат коригиращи действия.

За проверявания период няма регистрирани несъответствия на анализирани емисионни показатели.

• **Условие № 7. Уведомяване**

Операторът информира РИОСВ и ИАОС за всяка планирана промяна в работата на инсталацията.

С писмо вх. № ПД- 2300/19.10.2020 г. операторът е уведомил РИОСВ - Бургас за ИП „Подмяна на съществуващ газобутален двигател от инсталация за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия с нов с номинална входяща топлинна мощност 8,62MW с утилизатор и охладителна кула, разположен на площадката на „Топлофикация“ АД“. За цитираното ИП има издадено становище от РИОСВ - Бургас изх. № ПД- 2300(5)/22.112.2020 г. Операторът е уведомил ИАОС за планираните промени с цел определяне на приложимата процедура за изменение/актуализация на КР.

Представят се регулярно резултатите от извършвания мониторинг, определен с условията на разрешителното.

За проверявания период не са провеждани приемни изпитания по смисъла на ЗУТ, или по реда на друга приложима нормативна уредба за въвеждане в експлоатация на инсталации /пречиствателни съоръжения, налагащи уведомяване; не са регистрирани аварийни или други замърсявания, както и случаи на непосредствена заплаха от екологични щети и/или случаи на причинени екологични щети вследствие работата на инсталациите.

• **Условие № 8. Използване на ресурси**

Изразходваните количества вода, електро- и топлоенергия се отчитат по измервателните устройства, отбелязани в Заявлението за издаване на КР.

Осъществява се измерване, изчисляване и документиране на ползваните количества вода, електроенергия и топлоенергия за производствени нужди, в съответствие с указаното с КР. Данните се обобщават в годишен аспект и се докладват като част от ГДОС.

Съгласно представените данни от електронната система през 2020 г. операторът е експлоатирал горивната инсталация без да превишава годишните норми за ефективност, посочени в Таблица 8.2.1. от Решение №33-Н1-ИО-А1/2020 г. за актуализация на КР №33-Н1/2015 г.

Водоснабдяването на площадката се осъществява от 2 бр. сондажни кладенци, на основание Разрешително за водоползване от подземни води съгласно Закона за водите. Водата за питейно-битови цели се осигурява от „ВиК“ ЕАД Бургас, на база сключен договор за доставка на питейна вода, отвеждане и пречистване на отпадъчни води.

Употребяваните при работата на инсталациите по Условие 2 суровини, горива и спомагателни материали са в съответствие с разрешените по КР.

Няма промяна в количеството съхранявани на площадката в резерв котелно гориво.

Наличните на площадката химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 се съхраняват оригинални опаковки на фирмите производители, снабдени с етикети и информационни листове за безопасност (ИЛБ). ИЛБ отговарят на изискванията на Приложение II на

Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент 453/2010.

Няма промяна в местата за съхранение на използваните опасни химични вещества и смеси спрямо предходната проверка.

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

Дружеството не експлоатира изпускащи устройства и организирани източници на емисии в атмосферния въздух, освен описаните в КР. Емисиите на вредни вещества се изпускат в атмосферния въздух организирано.

Изготвена е и се прилага *Инструкция за мониторинг на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения*. Провежда се мониторинг на стойностите на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения и се прави периодична оценка на съответствието им спрямо определените оптимални такива.

За проверявания период операторът е извършвал СПИ съгласно изискванията на Глава 5 от Наредба 6/26.03.1999 г., при спазване на регламентираните срокове по Таблица 9.6.1.1. 9.6.1.1.1. и 9.6.1.2 от КР. Резултатите отразени в протоколи на акредитирана лаборатория, показват спазване на нормите за допустими емисии /НДЕ/, определени с разрешителното. Дебитът на технологичните и вентилационни газове на изпускащите устройства не превишават разрешените стойности.

Всички дейности на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка. При извършения обход на място не са констатирани неприятни миризми. От предходната проверка до настоящият момент няма постъпили жалби или сигнали, свързани с разпространение на неприятни миризми от дейността на дружеството.

Операторът е осигурил на компетентния орган отдалечен достъп за видеонаблюдение на двата броя покрити складове, временна приемна площадка, както и точките за подаване на гориво- биомаса за изгаряне.

Не са констатирани несъответствия по условието.

• **Условие № 10. Емисии в отпадъчните води**

Операторът зауства смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, от дренването на системата за обратно охлаждане, битово-фекални и дъждовни води) в градска канализация, съгласно сключен договор с „ВиК“ ЕАД гр. Бургас .

В експлоатация са описаните в условие 10.1.1.1. пречиствателни съоръжения за производствени отпадъчни води – шахта груба решетка в помпена станция, неутрализационна яма, състояща се от две клетки, всяка с обем 232 м², 2 броя сепариращи шахти към мазутно-нафтово стопанство, маслоуловител към инсталация за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия.

За всяко пречиствателно съоръжение операторът е изготвил документация с определените контролирани параметри и оптималните стойности. Информацията за извършените проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри с оптималните такива, установените несъответствия и предприети коригиращи действия операторът докладва с ГДОС.

Представените в РИОСВ - Бургас резултати от извършен собствен мониторинг на смесен поток отпадъчни води за 2020 г. , както и за I-во тримесечие на 2021 г. не показват превишения на индивидуалните емисионни ограничения, определени в Таблица 10.1.2.1. от КР.

Извършват се ежедневни и ежеседмични огледи на площадковата канализационна мрежа, резултатите се документират.

През 2020 г. не са констатирани залпови изпускания на замърсяващи вещества в градска канализация вследствие на аварийни ситуации.

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

Образуваните отпадъци от дейността на обекта не се различават по вид (код и наименование) и не превишават количествата, определени с КР.

През периода, предмет на настоящата проверка не са приемани отпадъци, посочени в таблица 11.2.1 на КР с цел извършване на операция по оползотворяване във водогреен котел ВК (№5) и ВК 100 (№4) скарна част към Горивна инсталация. Такива не са приемани от 2015 г.

Операторът събира образуваните на площадката отпадъци в съответствие с нормативната уредба по околна среда, на определените за това места.

Предварителното съхранение на отпадъците е организирано по начин, недопускащ смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци.

Не са се извършвани дейности по подлагане на отпадъците на обработка за намаляване степента на опасност или редуциране на обема им поради липса на необходимост. Образуваните отпадъци се събират компактно и се съхраняват по начин, позволяващ лесно и бързо транспортиране при предаване.

Предаването на отпадъците от дейността на предприятието за транспортиране извън територията на площадката се извършва на лица, притежаващи съответните документи по ЗУО и въз основа на сключени писмени договори.

Операторът е извършил анализи на образуваните при производствената дейност отпадъци с цел класификацията им по чл. 3 от ЗУО, като е уведомил РИОСВ-Бургас с писмо вх. № КПКЗ – 33/03.11.2020 год.

Дейностите по управление на отпадъците се докладват и документират съгласно изискванията на *Наредба № 1/4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри*. Водят се Отчетни книги за отпадъците, заверени от Директора на РИОСВ- Бургас, проверени по време на проверката. От 01.01.2021 год. операторът води отчетност в НИСО. Представени са годишни отчети за 2020 год. в ИАОС –София.

• **Условие № 12. Шум**

Дейностите, извършвани на производствената площадка се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности.

Операторът извършва собствени периодични измервания на общата звукова мощност на площадката, еквивалентните нива на шум в определени точки по границата на площадката и еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие, с честота, съгласно изискванията на КР.

Резултатите от извършени СПИ през 2019 г. показват спазване на граничните стойности на еквивалентно ниво на шума. Предстоят измервания през 2021 г.

За проверявания период няма регистрирани жалби и сигнали за шум от дейността на дружеството.

Условие № 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Не е констатирано осъществяване на дейности, свързани с инжектиране, реинжектиране, пряко или непряко отвеждане на приоритетно опасни, приоритетни, опасни и вредни вещества в подземните води и почвите.

Прилага се инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняването им. Проверките се отразяват ежемесечно в дневник. За проверявания период няма констатирани

несъответствия при поддръжка на канализационната мрежа, не са установени течове и/или разливи на вредни и опасни вещества.

Не е установено наличие на течности в резервоари, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове.

Осигурено е необходимото количество сорбиращи материали за почистване в случай на разливи – дървени стърготини.

Операторът извършва собствен мониторинг на почви по показатели и с честота, съгласно Таблица 13.2.1 на КР. През 2020 г. е извършено пробовзимане и анализ за базовото състояние на почвите във връзка с утвърден от ИАОС нов план за собствен мониторинг на почви в две дълбочини поради промяна на местоположението на точката. Пробонабирането и анализите са извършени от акредитирана лаборатория. През календарната 2021г. ще се извърши собствен мониторинг в утвърдените три бр. мониторингови пунктове.

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

За проверявания период няма настъпили аварии с последствия за околната среда.

Няма измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложени в разрешителното.

Не са установени непланирани емисии и инциденти, водещи до замърсяване на околната среда.

• **Условие №15. Преходни и аномални режими на работа**

Прилагат се технологична инструкция за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталацията, съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси. Операторът документира процесите по пускане и спиране на съоръженията в инсталацията в сменните ведомости и в оперативния журнал. Изготвен е план за мониторинг при аномални режими на инсталацията.

За проверявания период не са възниквали аномални режими на работа в инсталацията, водещи до извънредни емисии.

Условие №16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях

Към настоящия момент операторът не предвижда прекратяване на дейността на инсталацията или на част от нея.

V. Заключение:

От извършената проверка по изпълнение условия от КР № 33-Н1/2015 г., актуализирано с Решение №33-Н1-ИО-А1/2020 г., се установи, че операторът „Топлофикация Бургас“ ЕАД експлоатира инсталациите, разрешени му с Условие № 2 на горесцитираното разрешително, изпълнявайки поставените в него условия.

За извършената проверка е съставен Констативен протокол № 016932 /К-19-1 от 10.03.2021 г., с 8 бр. приложения неразделна част от него.