



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

УТВЪРДИ

ИНЖ. ТОНКА АТАНАСОВА
Директор на РИОСВ - Бургас

ДОКЛАД

за извършена проверка по изпълнение на условията в комплексно разрешително (КР) № 33-Н1/ 2015 г., издадено на оператор „ТОПЛОФИКАЦИЯ БУРГАС“ ЕАД, гр. Бургас

I. Основание за проверката: Заповед №РД-27/ 11.03.2020 г. на Директора на РИОСВ – Бургас и утвърден от МОСВ план за контролната дейност на РИОСВ – Бургас през 2020 г.

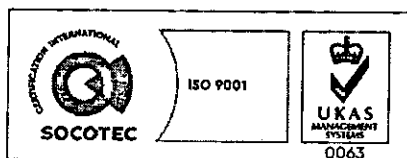
II. Цел на проверката: Осъществяване на планов текущ контрол на дейността на обекта по изпълнение на условията от комплексно разрешително № 33-Н1/ 2015 г.

III. Проверката е проведена в периода: 12.03.2020 г. – 13.03.2020 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 експлоатация са следните съоръжения:

- водогреен котел ВК 50 (№1) - в готовност за експлоатация са 2 бр. газови горелки; към момента работи 1 бр.; предвид метеорологичните условия котелът работи с минимално натоварване – около 20% от номиналното.
- инсталация за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия (работят 6 бр. ГБД, с натоварване около 70 %).
- ВК (№5) – работи с около 50% натоварване с тенденция за спиране. Към 13.03.2020 г. в склада за биомаса няма налично количество пелети.

Не работят:

- ВК 100 (№4) - пломбирани са газовите задвижки на всички горелки; извършва се реконструкция.
- Паро-котелна част – КГ – 12 (№1) - оставен на разположение, за включване при необходимост; КГ – 12 (№2) и ПКГМ – 12 (№3) - с пломбирани задвижки.

• Условие № 3. Обхват

Няма промяна в границите на площадката, на която е разположена инсталацията по Условие 2 спрямо генплан, представен към заявлението за издаване на КР.

Към момента на проверката входящата топлинна мощност на водогреен котел ВК 50 (№1) е ограничена до 30 MW, чрез пломбиране на газовите задвижки на 2бр. горелки. ВК 100 (№4) не е в експлоатация.

Изготвени са и се прилагат всички планове и програми, изисквани с разрешителното.

• Условие № 4. Капацитет на инсталациите

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

Видно от представените Протоколи за пломбиране / разпломбиране и Оперативен журнал не е допускана едновременна експлоатация на ВК100 (№4) и ВК50 (№1) или експлоатация на повече от 1 бр. парен котел (котлоагрегат) от Паро-котелна част. Спазването на ограниченията, заложи в настоящото условие се гарантира чрез пломбиране на задвижките на съоръженията, които не са в експлоатация.

Операторът следи ежесменно количеството произведена топлоенергия за инсталацията. Информацията се обобщава ежемесечно и в годишен аспект и се документира в електронната система на дружеството.

• Условие № 5. Управление на околната среда

Осъществява се системно управление на околната среда, съобразно изискванията на разрешителното. Изготвени са всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното. Същите се представят при проверката.

Прилагат се писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително.

Операторът прави периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.

Води се Дневник на установените несъответствия, в който се отразяват и предприетите коригиращи действия.

Изготвя се периодично оценка за наличието на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията, предмет на КР, произтичащи от нови нормативни актове. Запознават се отговорните лица с цел предприемане на необходимите действия за постигане

съответствие с тях. Изготвят се Протоколи за извършената оценка, представени при проверката – последен протокол – от 31.12.2019 г..

Не са констатирани несъответствия по условието.

• **Условие № 7. Уведомяване**

Условието се изпълнява. Операторът уведомява компетентните органи за всяка планирана промяна в работата на инсталацията, предмет на КР.

Операторът е уведомил РИОСВ - Бургас за планираните промени – представено е уведомление за инвестиционно предложение с вх.№ ПД-1204/ 25.04.2019 г., във връзка, с което с Решение БС-91-ПР/ 12.12.2019 г. е постановено да не се извършва оценка за ОВОС за инвестиционното предложение.

Дружеството е уведомило ИАОС за планираните промени в работата на инсталацията, представяйки информация по Приложение № 5 от Наредбата за КР .

С писмо. Изп.Директор на ИАОС е определил приложима процедура – преразглеждане и при необходимост актуализация на условията в КР, във връзка с което операторът е представил на компетентния орган информация по Приложение №6 на Наредбата за КР.

За проверявания период не са установени аварийни или други замърсявания от дейността на оператора и 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. Не се е налагало уведомяване на компетентните органи.

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

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

Консумираната електро- и топлоенергия от инсталацията по Условие 2 за 2019 г. не превишава стойностите, посочени в Таблица 8.2.1. от настоящото КР.

Постигнатите годишни норми за ефективност не превишават стойностите, посочени в Таблица 8.2.1. от настоящото КР.

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

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

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.

Местата за съхранение на използваните опасни химични вещества и смеси са идентични с посочените в актуализирания план на площадката с означени места за съхранение на всички опасни химични вещества използвани като суровини, спомагателни материали и горива.

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

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

Провежда се мониторинг на стойностите на контролираните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения и се прави периодична оценка на съответствието им спрямо определените оптимални такива. За проверявания период няма установени несъответствия.

Извършени са собствени периодични измервания /СПИ/ на емисии на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от разположените на площадката неподвижни източници. Резултатите показват спазване на нормите за допустими емисии /НДЕ/, определени с КР. Дебитът на технологичните и вентилационни газове на изпускащите устройства не превишават разрешените стойности. Докладът и протоколите за проведените СПИ са представени в РИОСВ-Бургас с писма с вх.№ АВ-986/18.12.2019 год., № АВ-59/24.01.2020 год. и № АВ-327/20.02.2020 год.

Всички дейности на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка. През 2019 г. и до момента на проверката няма постъпили жалби или сигнали, свързани с разпространение на неприятни миризми от дейността на дружеството.

Изготвени са и се прилагат изискваните с условието инструкции и планове. Води се необходимата документация и се извършва докладване в съответствие с изискванията на КР.

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 оборотно охлаждане, битово-фекални и дъждовни води) в градска канализация, съгласно сключен договор с ВиК оператор - „ВиК“ ЕАД гр. Бургас и при спазване на индивидуалните емисионни ограничения, определени в таблица 10.1.2.1. на настоящото КР.

Към момента на проверката всички разрешени за експлоатация пречиствателни съоръжения са в изправност и функционират.

Изготвена е и се прилага „Инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение“. Извършва се оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко от разрешените за експлоатация пречиствателни съоръжения с оптималните такива. За резултатите се съставят протоколи.

Съгласно „Инструкция за поддръжка и проверка на състоянието на канализационната мрежа на площадката, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия“ се извършват ежедневни и ежеседмични огледи на площадковата канализационна мрежа, като при установени течове те се отразяват в „Оперативен журнал началник - смяна“. Представен протокол от последната извършена проверка от 11.03.2020 г., при която не са установени пропуски и течове от канализационната мрежа.

Извършва се мониторинг на смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, от дренването на системата за оборотно охлаждане, битово-фекални и дъждовни води), както и на дъждовни води от площадката на дружеството, след каломаслоуловител. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирани лаборатории за изпитване на отпадъчни води. За 2019 г. не са констатирани несъответствия спрямо индивидуалните емисионни ограничения, регламентирани с разрешителното.

Изготвени са и се прилагат всички изисквани с условието инструкции. Не са констатирани несъответствия по условието.

• Условие № 11. Управление на отпадъците

Образуваните отпадъци от дейността на инсталацията не се различават по вид (код и наименование) и не превишават определените в комплексното разрешително количества.

Събирането на генерираните на площадката отпадъци се осъществява в съответствие с нормативната уредба, на обособени и обозначени места, по начин, позволяващ лесното им и удобно транспортиране.

Не са се извършвани дейности по подлагане на отпадъците на обработка за намаляване степента на опасност или редуциране на обема им.

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.

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.

Изготвени са и се прилагат всички изисквани с условието инструкции. Не са констатирани несъответствия по условието.

• Условие № 12. Шум

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

Операторът е извършил СПИ на нивата на шум през 2019 г. В съответствие с утвърдена Методика от *Наредба № 6/ 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението* са определени:

- ниво на обща звукова мощност;
- еквивалентни нива на шум (дневни, вечерни, нощни) в 29 броя измерителни точки /ИТ/ по един измерителен контур по границите на обекта;
- еквивалентно ниво на шум от обекта в място на въздействие – измерено в жилищна зона в кв. Лозово.

Резултатите от извършените СПИ са в съответствие с изискванията на чл.30, ал.3 от *Наредба №54/13.12.2010г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда* и показват спазване на граничните нива на шум.

През 2019 г. не са регистрирани жалби и сигнали от дейността на дружеството.

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

При проверката 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.

Операторът извършва периодично проверки за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито резултатите, от които се отразяват ежемесечно в дневник.

За проверявания период няма констатирани проблеми 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.

На територията на площадката е осигурено наличие на 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, като последния извършен собствен мониторинг на почви в 3 бр. пунктове, в две дълбочини е през 2018 г. Пробовземането и анализите са извършени от акредитирана лаборатория за изпитване на почви. Резултатите от анализите не превишават максимално допустимите стойности за съдържание на вредни вещества в почвите.

Изготвени са и се прилагат всички изисквани с условието инструкции. Не са констатирани несъответствия по условието.

- **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, заложи 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.

Дейностите по пускане и спиране на инсталацията, включително информация за продължителността на тези процеси се документират в сменните ведомости и в оперативния журнал.

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

Към датата на проверката операторът не предвижда прекратяване дейността на инсталациите или на части от тях по смисъла на Условие 6.9. от КР.

V. Заключение:

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

За извършената проверка е съставен Констативен протокол № 017352 /К-18-5 от 13.03.2020 г., с 8 бр. приложения неразделна част от него.