



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

УТВЪРДИЛ

ИНЖ. ТОНКА САТАНАСОВА
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-30/ 06.03.2019 г. на Директора на РИОСВ – Бургас и утвърден от МОСВ план за контролната дейност на РИОСВ – Бургас през 2019 г.

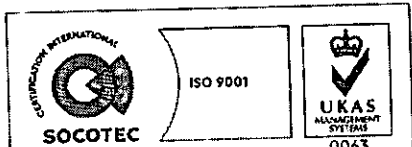
II. Цел на проверката: Осъществяване на планов текущ контрол на дейността на обекта по изпълнение на условията от комплексно разрешително № 33-Н1/ 2015 г.

III. Проверката е проведена в периода: 11.03.2018 г. – 13.03.2019 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 разрешителното

Към момента на проверката в експлоатация са следните съоръжения:

- водогреен котел ВК 50 (№1) (разпломбирани са 2 бр. газови задвижки на горелките)
- инсталацията за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия (работят 6 бр. ГБД).
- ВК (№5) - пуснат в експлоатация на 12.03.2019 г., след спиране за профилактика.
Не работят:
- ВК 100 (№4) - пломбирани са газовите задвижки на всички горелки.
- Паро-котелна част –КГ – 12 (№2) и ПКГМ – 12 (№3) са пломбирани; КГ – 12 (№1) е оставен на разположение, за включване при необходимост.

• 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.

Осигурено е ограничаване на входящата топлинна мощност на водогреен котел ВК 50 (№1) до 30 MW и на водогреен котел ВК 100 (№4), чрез пломбиране на газови задвижки към горелките – в съответствие с представените протоколи за пломбиране/ разпломбиране на съоръженията. При проверката е констатирано, че пломбите са с ненарушена цялост.

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 регламентираните с КР капацитети.

Видно от представените Протоколи за пломбиране/ разпломбиране и Оперативен журнал не е допускана едновременна експлоатация на ВК 100 (№4) и ВК 50 (№1) или експлоатация на повече от 1 бр. парен котел (котлоагрегат) от Паро-котелна част.

Годишното производство за инсталацията се следи ежедневно. Данните се въвеждат и обработват в електронна система, изчислява се годишното производство на инсталацията по Условие №2, в съответствие с одобрената *Инструкция за измерване и изчисляване на годишното производство*.

• Условие № 5. Управление на околната среда

Осъществява се системно управление на околната среда, съобразно изискванията на разрешителното.

Изготвени са и се прилагат всички инструкции, планове и програми, регламентираны с условията на КР. Резултатите от прилагането им се документират.

Осъществява се мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително.

Прави се периодична оценка на съответствието им с изискванията на разрешителното. Данните и резултатите се документират и се представят в съответствие с условията в разрешителното.

Прави се периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията по Условие 2, произтичащи от нови нормативни актове и се уведомява отговорния персонал за предприемане на необходимите действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби. Резултатите от направената оценка се отразяват в протоколи, представени при проверката.

Не са констатирани несъответствия по условието.

• Условие № 7. Уведомяване

Операторът уведомява МОСВ и ИАОС за всяка планирана промяна в работата на инсталациите, предмет на КР. За проверявания период на площадката не са осъществявани

промени в работата на инсталацията, предмет на КР. Не се е налагало уведомяване на компетентните органи.

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

За проверявания период 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. 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 е констатирано неизпълнение на условията от Условие №7 на КР.

• 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.

Съгласно представената при проверката справка за ползване на електро- и топлоенергия и данни за годишното производство, консумираната електро- и топлоенергия от инсталацията по Условие 2 за 2018 г. не превишава стойностите, посочени в Таблица 8.2.1. от настоящото КР.

Във връзка с установено през 2018 г. завишение на количеството свежа вода за производствени нужди, отразено в „Дневник за установените несъответствия“ са предприети коригиращи действия, документираны и докладвани с ГДОС.

С писмо с изх.№ ОП-К-282-112/16.05.2018г. до Изпълнителната агенция по околна среда е направено мотивирано предложение за промяна в годишната норма за ефективност при употреба на свежа вода за инсталацията.

Употребяваните при работата на инсталациите по Условие 2 суровини, горива и спомагателни материали са идентични с разрешените по КР. За проверявания период не са констатирани превишения на годишната консумация на спомагателни материали и горива.

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 местата за съхранение на всички опасни химични вещества използвани като суровини, спомагателни материали и горива, описани в комплексното разрешително, представен в РИОСВ с писмо с вх.№ УО-431/2018 г.

• Условие № 9. Емисии в атмосферата

Емисиите на вредни вещества от инсталациите се изпускат в атмосферния въздух организирано. Дружеството не експлоатира други изпускателни устройства и организирани източници на емисии в атмосферния въздух, освен описаните в КР и означени на Приложение № II.5.2.1 от Заявлението.

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-844/19.12.2018 год., № АВ-18/10.01.2019 год. и № АВ-192/15.02.20019 год.

Всички дейности на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка. През 2018 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 изискванията с ксловието 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 дренажното на системата за обратно 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.

Извършва се ежедневно оглед на пречиствателните съоръжения, прави се периодичен мониторинг на определените контролирани параметри за всяко от тях. Съставят се протоколи за оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива.

Извършват се периодично огледи на площадковата канализационна мрежа, с цел установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване. Резултатите от извършваните проверки се отразяват ежеседмично, в протоколи.

Извършва се мониторинг на смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, от дренажното на системата за обратно 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. Резултатите се представят в РИОСВ – Бургас регулярно. За проверявания период не са констатирани несъответствия спрямо индивидуалните емисионни ограничения, регламентирани с разрешителното.

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

• Условие № 11. Управление на отпадъците

Отпадъците, образувани при експлоатация на инсталацията не се различават по вид (код и наименование) и количество от посочените в КР.

Приеманите на територията на площадката отпадъци с цел извършване операции по оползотворяване не се различават по вид (код и наименование) от описаните в разрешителното.

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 извършва СПИ на нивата на шум с честота, съгласно изискванията на КР - веднъж на всеки две години. През периода, предмет на настоящата проверка, не са осъществявани измервания.

За 2018 г. няма регистрирани жалби и сигнали за шум 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. През 2018 г. е извършен собствен мониторинг на почви в 3 бр. пунктове, в две дълбочини. 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. Не са измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложен в разрешителното. Не са установени непланирани емисии, няма констатирани инциденти, които да са причинили замърсяване на повърхности или подземни води, или застрашили въздуха и/или почвата.

Не са констатирани несъответствия по условието.

- **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.

През текущия период не са регистрирани аномални режими на работа на инсталацията, вкл. извънредни емисии, свързани с дейността на оператора.

- **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 на КР № 33-Н1/2015 г., се установи, че операторът „Топлофикация Бургас“ ЕАД експлоатира инсталациите, разрешени му с Условие № 2 на горечитираното разрешително, изпълнявайки посатвените в него условия.

За извършената проверка е съставен Констативен протокол № 014757/К-18-2 от 13.03.2019 г., с 8 бр. приложения неразделна част от него.