



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

УТВЪРДИЛ :

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-22/ 23.02.2018 г. на Директора на РИОСВ – Бургас и утвърден от МОСВ план за контролната дейност на РИОСВ – Бургас през 2018 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: 07.03.2018 г. – 09.03.2018 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.

V. Констатации от проверката:

• Условие № 2. Инсталациите, обхванати от комплексното разрешителното

Не са констатирани несъответствия. Към момента на проверката в експлоатация са следните съоръжения от горивната инсталация, описана в Условие №2:

- Водогрейна част - водогреен котел ВК 50 (№1) – работи на 57% от общата мощност
- Паро-котелна част – не работи;

Пломбирани са газовите задвижки към горелките на КГ 12№2 и ПКГМ 12№3 , КГ – 12 (№1) е оставен на разположение, за включване при необходимост.

- Инсталация за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия – всички газобутални двигатели са в експлоатация и работят с натоварване, както следва:

ГБД №1 – работи на 75% от общата мощност

ГБД №2 – работи на 85% от общата мощност

ГБД №3– работи на 80% от общата мощност

ГБД №4– работи на 81% от общата мощност

ГБД №5– работи на 85% от общата мощност

ГБД №6– работи на 84% от общата мощност

• Условие № 3. Обхват

Няма промяна в границите на площадката, на която са разположени инсталациите, описани в Условие 2 на КР №33-Н1/ 2015 г.

Изграден е и е въведен в експлоатация водогреен котел ВК (№5) за производство на топлинна енергия, чрез оползотворяване на биомаса. През 2017 г. и към настоящия момент ВК (№5) не се експлоатира.

Осигурено е ограничаване на входящата топлинна мощност на водогреен котел ВК 50 (№1) до 30 MW, чрез пломбиране на газовите задвижки на 2бр. горелки.

Входящата топлинна мощност на ВК 100 (№4) е изцяло ограничена във връзка с изискването на Условие 4.1.1.

Изготвени са и се прилагат всички планове и програми, които се изискват с КР.

• Условие № 4. Капацитет на инсталациите

Инсталациите по Условие 2, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС се експлоатират без да се превишават капацитетите, посочени в КР.

Не е констатирана едновременна експлоатация на ВК 100 (№4) с ВК 50 (№1) или експлоатация на повече от 1 бр. парен котел (котлоагрегат) от Паро-котелна част.

Прилага се инструкция за изчисляване на годишното производство за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС. Операторът извършва ежедневно, ежемесечно и годишно изчисляване на произведената топлоенергия. Данните за годишното производство на инсталациите се документират и докладват като част от ГДОС. За 2017 г. предстои докладване в срок до 31.03.2018 г.

• Условие № 5. Управление на околната среда

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

Изготвени са и се прилагат всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изискани с КР. Резултатите от прилагането им се документират и се представят в съответствие с условията в разрешителното. Документацията е налична на площадката и се предоставя при поискване.

Осъществява се мониторинг на техническите и емисионни показатели, прави се периодична оценка на съответствието им с изискванията на разрешителното. За проверявания период няма регистрирани несъответствия на техническите и емисионни

показатели спрямо определените с условията на КР.

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 ръководния персонал за предприемане на необходимите действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

Не са констатирани несъответствия по условието.

- **Условие № 7. Уведомяване**

За проверявания период не са установени аварийни и други замърсявания, няма регистрирани случаи на непосредствена заплаха за екологични щети, както и случаи на причинени екологични щети по смисъла на *Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети*, не са провеждани приемни изпитания по смисъла на ЗУТ или по реда на друга специализирана нормативна уредба за въвеждане в нормална експлоатация на инсталации/ пречиствателни съоръжения.

Представена е в РИОСВ и БД информация за резултатите от проведен мониторинг, в съответствие с разпоредбите 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.

Не е констатирано неизпълнение на условията от Условие №7 на КР.

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

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

Вода за производствени нужди на площадката (включително охлаждане) се осъществява от 2 бр. сондажни кладенци, съгласно Разрешително за водоползване от подземни води № 1106/05.08.2002 г. издадено от БДЧР, последно продължено с Решение № 1371/31.05.2014 г. за продължение на срока.

Водоснабдяване за питейно-битови цели се осъществява от „ВиК“ ЕАД Бургас, на база сключен Договор № 200090/14.05.2004 г. за доставка на питейна вода, отвеждане и пречистване на отпадъчни води.

Осъществява се измерване, изчисляване и документиране на ползваните количества вода, електроенергия и топлоенергия за производствени нужди, изразени като:

- Стойността на годишната норма за ефективност при употребата на вода, електро- и топлоенергия за инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение №4 от ЗООС ;

- Годишна консумация на вода, електро- и топлоенергия за производствени нужди за инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение №4 от ЗООС;

Данните се докладват в годишен аспект.

Не е констатирано превъзвешение спрямо годишните норми за ефективност на електро- и топлоенергия, регламентирани с КР. Спазването на годишна норма за ефективност при употребата на вода ще бъде оценено след докладването ѝ с ГДОС.

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

Няма промяна от предходни години в количеството на съхраняваното котелно гориво в резерв. На територията на площадката не се съхранява биомаса - ВК за производство на топлинна енергия чрез оползотворяване на биомаса не работи.

Прави се периодична оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност при употребата на спомагателните материали и горивата за инсталацията, резултатите се документират, не са установени несъответствия през проверявания период.

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 представения в РИОСВ с писмо с вх.№ 6789/25.08.2015 г. актуален план на площадката с означени местата за съхранение на всички опасни химични вещества използвани като суровини, спомагателни материали и горива, описани в комплексното разрешително.

При извършения оглед на място по време на проверката е констатирано, че покривът на Склад №1-Закрит склад, в който се съхраняват опасни химични вещества и смеси е с нарушена цялост. Налице е предпоставка за попадане на дъждовни води вътре в склада.

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

Операторът извършва периодична оценка на съответствието на измерените/изчислените стойности на контролираните параметри на използваните пречиствателни съоръжения с определените оптимални такива. Водят се ежемесечни обобщени записи, доказващи съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за проверявания период.

Емисиите на вредни вещества от инсталациите се изпускат в атмосферния въздух организирано, през изпускащите устройства, описани в КР.

През 2017 год. операторът е извършил собствени периодични измервания /СПИ/ на емисии на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от следните неподвижни източници: водогреен котел ВК 50 № 1 ИУ № 1; водогреен котел ВК 100 № 4 (ИУ № 1); парен котел КГ – 12 № 1 (ИУ № 2); парен котел КГ – 12 № 2 (ИУ № 2); парен котел ПКГМ-12 № 3, (ИУ № 2) и газобутални двигатели ГБД № 1÷№ 6 (ИУ № 3÷№ 8). Водогреен котел ВК № 5 не е работил за проверявания период, поради което СПИ на него не са извършвани.

СПИ са възложени на акредитирана лаборатория за изпитване със Заповед № 389/29.07.2016 год. Докладът и протоколите са представени в РИОСВ-Бургас с писма с вх.№ АВ-421/ 05.04.2017 год., № АВ-898/14.12.2017 год. и № АВ-103/07.02.20018 год.

Резултатите от СПИ показват спазване на съответните норми за допустими емисии /НДЕ/, определени в Таблица 9.2.2.1 – продължение, Таблица 9.2.2.2 – продължение и Таблица 9.2.2.3 – продължение. Не се превишава дебита на технологичните и вентилационни газове на използваните изпускащи устройства, спрямо определените в КР стойности.

Всички дейности на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка. За проверявания период няма постъпили жалби и сигнали за разпространение на миризми извън границите на производствената площадка.

Дружеството не експлоатира други изпускащи устройства и организирани източници на емисии в атмосферния въздух, освен описаните в Условие 9.2.2 и означени на Приложение № II.5.2.1 от Заявлението.

Изготвени са и се прилагат всички изисквани с Условие № 9 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 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 функционират всички разрешени за експлоатация пречиствателни съоръжения за производствени отпадъчни води по пътя на водите към точка на заустване №1, както и каломаслоуловител за пречистване на дъждовни води от двата клона на дъждовната канализация преди заустване в дере, заустващо в езеро Вая.

За всяко пречиствателно съоръжение е изготвена документация в съответствие с изискванията на Условия 10.1.1.2. и 10.2.1.2. от КР, представена в РИОСВ – Бургас с писмо вх. № 7791/02.10.2015 г. Прави се периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива. За всяка оценка се съставят протоколи, представени при проверката. За проверявания период не са установени несъответствия, не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

Извършват се периодични проверки за състоянието на канализационната мрежа на площадката, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване, за които се съставят протоколи, представени при проверката. За проверявания период не са установени течове и не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

Извършва се мониторинг на смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, от дренирането на системата за обратно охлаждане, битово-фекални и дъждовни води) съгласно изискванията на КР. Пробовземането и анализите са осъществени от акредитирана лаборатория.

Направена е оценка на резултатите от собствения мониторинг за съответствие с регламентираните индивидуални емисионни ограничения. Представени са в РИОСВ – Бургас резултати от оценка на съответствието 2017 г. и за първото тримесечие на 2018 г. Не са установени несъответствия, не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

Представени са резултати от собствен мониторинг на дъждовни води след каломаслоуловител за 2017 г. Няма данни за превишения на индивидуалните емисионни ограничения, определени в КР.

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

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

Образуваните отпадъци при работа на инсталацията не се различават по вид и количество от посочените в КР.

За проверявания период на територията на площадката не са приемани отпадъци с цел извършване на операция по оползотворяване във водогреен котел ВК (№5) към Горивната инсталация.

Събирането на генерираните на площадката отпадъци се осъществява в съответствие с нормативната уредба, на обособени и обозначени места, по начин, който позволява полесното и по –удобното им транспортиране при предаване. Не се е налагала подлагане на отпадъците на обработка за намаляване степента на тяхната опасност или обем.

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.

Предавани са отпадъци, предназначени за оползотворяване и отпадъци, предназначени за обезвреждане извън територията на площадката единствено на дружества, имащи необходимите документи по ЗУО или комплексно разрешително.

За проверявания период на територията на площадката не са извършвани дейности по оползотворяване, обозначена с код R 1, както и операции по оползотворяване, обозначена с код R13.

Операторът осъществява измерване/изчисляване на количествата образувани на площадката отпадъци, с цел определяне на годишно количество образуван отпадък за всяка инсталация и продукт и стойностите на годишните норми за ефективност при образуването на отпадъци (само за отпадъците, които се генерират пряко от производствения процес). Прави се оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци и стойностите на норми за ефективност при образуването на отпадъци (само за отпадъците, които се генерират пряко от производствения процес) с определените такива в условията на разрешителното. За проверявания период не са установени несъответствия.

Дейностите по управление на отпадъците се докладват и документират съгласно изискванията на КР. Водят се Отчетни книги за отпадъците, заверени от Директора на РИОСВ-Бургас, проверени по време на проверката.

- **Условие № 12. Шум**

Дейностите, извършвани на производствената площадка на „Топлофикация-Бургас“ ЕАД се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности, определени в условието.

Извършени са СПИ на нивата на шум на 09.11.2017 г., определени са: ниво на обща звукова мощност на площадката; еквивалентни нива на шум (дневни, вечерни, нощни) в 29 броя измерителни точки /ИТ/ по един измерителен контур по границите на обекта; еквивалентното ниво на шум от обекта в място на въздействие – измерено в жилищна зона в кв. Лозово, в съответствие с утвърдена Методика по т.4.5 на Приложение 3 от Наредба № 6/26.06.2006 г.

Резултатите от проведените СПИ са отразени в протоколи от изпитване на акредитирана лаборатория и заедно с Доклад за резултати, са представени в РИОСВ-Бургас с писмо с вх. № АВ-878/06.12.2017 год. Представената документация доказва спазване на граничните стойности на еквивалентните нива на шум, определени в КР.

Във връзка с постъпили в РИОСВ – Бургас жалби за шум от дейността на обекта през нощта, през 2017 г. са извършени контролни измервания на нощни нива на шум в 9 бр. измерителни точки, резултатите от които също доказват спазване на граничните стойности на еквивалентните нощни нива на шум.

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

- **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.

Извършват се периодично проверки за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито резултатите, от които се отразяват ежемесечно в дневник. През проверявания период не са констатирани течове.

Ежеседмично се осъществява проверка на състоянието на канализационната система за отпадни води. За проверявания период няма констатирани неизправности.

На територията на площадката е осигурено наличие на необходимото количество сорбиращи материали за почистване в случай на разливи – пясък и дървени стърготини.

Операторът извършва собствен мониторинг на почви по показатели и с честота, съгласно условията на КР. Последно пробовземане е осъществено през 2015 г., предстои пробовземане през 2018 г.

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

Прилага се инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени.

Операторът води документация за всяка възникнала аварийна ситуация, включваща: причините за аварията; време и място на възникване; последствия от аварията върху здравето на населението и околната среда и предприети действия по прекратяването на аварията и/или отстраняването на последствията от нея.

За проверявания период няма констатирани аварийни ситуации с последици за здравето на хората и за околната среда, не са измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложиени 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.

- **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 отчет на продължителността на тези процеси се документират.

Операторът е изготвил и прилага план за мониторинг при аномални режими на инсталациите. Периодично се извършват огледи. През 2017 г. са извършени 49 бр. огледи в изпълнение на Плана, не са констатирани аномални режими на работа на инсталацията.

- **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.

Не се предвижда временно прекратяване на инсталациите или на части от тях.

VI. Направени предписания, срокове за изпълнение, отговорници:

С Констативен протокол № 011120/К-18-1 от 09.03.2018 г. е дадено 1 бр. предписание на оператора, както следва: В срок до 15.06.2018 г. да се извърши ремонт на покрива на Склад №1 – Закрит склад.

VI. 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 горесцитираното разрешително, изпълнявайки посатвените в него условия.

За извършената проверка е съставен Констативен протокол № 011120/К-18-1 от 09.03.2018 г. с 8 бр. приложения, неразделна част от него.