



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

УТВЪРДИЛ :

12.05.2025

ИНЖ. ДЕСИСЛАВА АНГЕЛОВА

ЗА ДИРЕКТОР НА РИОСВ – БУРГАС

(Заповед № РД-89/16.06.2023 г.)



ДОКЛАД

за извършена проверка по изпълнение на условията в комплексно разрешително (КР) № 33-Н1/ 2015 г., актуализирано с Решение № 33-Н1-ИО-А1/2020 г., актуализирано с Решение № 33-Н1-ИО-А2/2021 г., актуализирано с Решение № № 33-Н1-ИО-А3/2022 г., последно актуализирано с Решение № 33-Н1-ИО-А4/2024 г., издадено на оператор „ТОПЛОФИКАЦИЯ БУРГАС“ АД, гр. Бургас

I. Основание за проверката: Заповед № РД-40/11.03.2025 г. на Директора на РИОСВ – Бургас и утвърден от МОСВ план за контролната дейност на РИОСВ – Бургас през 2025 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-ИО-А1/2020 г., актуализирано с Решение № 33-Н1-ИО-А2/2021 г., актуализирано с Решение № № 33-Н1-ИО-А3/2022 г., последно актуализирано с Решение № 33-Н1-ИО-А4/2024 г.

III. Проверката е извършена в периода: 13.03.2025 г. – 14.03.2025 г.

IV. Обхват на проверката:

Извършен е обход и оглед на производствената площадка на “Топлофикация Бургас” АД, както 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 разрешително

При проверката в експлоатация са следните инсталации:

- Горивна инсталация :
- Водогреен котел ВК № 5- 9,2 MW;
- Паро-котелна част:
- В готовност за експлоатация е КГ 12 (№1).
- Инсталация за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия:

Работят 6 бр. газобутални двигатели с натоварване в момента на проверката, както следва:

- ГБД №1 -2,04 MW;
- ГБД №2- 2,27 MW;
- ГБД №3- 2,28 MW;
- ГБД №4 (нов) - 5,68 MW;
- ГБД №5- 2,35 MW;
- ГБД №6- 2,35 MW.

Не работят:

- ВК 100 (№4) - скарна и газова част,
- КГ-12 (№1- в готовност, КГ-12 (№2) и КГ12 (№3) с пломбирани задвижки).
- Водогреен котел ВК 50 (№1)-3 бр. газови горелки пломбирани.

Не са констатирани несъответствия по условието.

• Условие № 3. Обхват

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

Изготвени и представени при проверката са всички планове и програми, изисквани с КР.

Към момента на проверката няма установени несъответствия по отношение работата на инсталацията и емисиите в околната среда спрямо условията на КР.

Не са констатирани несъответствия по условието.

• Условие № 4. Капацитет на инсталациите

Операторът експлоатира инсталацията при ограничаване на входящата топлинна мощност, съгласно посочените в настоящото условие конфигурации.

Към момента на проверката входящата топлинна мощност на инсталацията е ограничена до 26,17 MW от разрешени до 50 MW, като в експлоатация са:

- ВК №5 - работи с натоварване 9,2 MW;
- ИКПТЕЕ (6 бр. ГБД) - работи с натоварване 16,97 MW

Към момента на проверката не е констатирано превишаване на капацитетите, посочени в табл. 4.1.

Количеството произведена топлоенергия за инсталацията се отчита ежесменно, обобщава се месечно и годишно. Информацията се документира в електронната система на дружеството.

През 2024 г. годишното производство на инсталацията е **176 310,90 MWh**- топлинна енергия и **105 806,219 MWh**- електрическа енергия, което е докладвано с ГДОС.

Не са констатирани несъответствия по условието.

- **Условие № 5. Управление на околната среда**

Операторът представя всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното и отговорните за тяхното изпълнение лица.

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

Операторът прилага писмена инструкция за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното. Води се Дневник за установените несъответствия, в който се отразяват предприетите коригиращи действия.

Операторът прилага писмена инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. При регистрирани несъответствия се предприемат коригиращи действия. Същите се отразяват в Дневник за установените несъответствия, в който се отразяват предприетите коригиращи действия.

Изготвена е и се прилага писмена инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията. Представен по време на проверката е Протокол за наличието на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията от 03.01.2025 г.

- **Условие № 7. Уведомяване**

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

Във връзка с отоплителен сезон 2024/2025 г., операторът е уведомил РИОСВ за въвеждане в експлоатация на инсталациите.

Проведени са приемни изпитания за ГБД №4 (нов), като резултатите са представени в РИОСВ-Бургас. Операторът е представил копие на Разрешение за ползване на ГБД №4 (нов) на началника ДНСК, с което е въведен в експлоатация.

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 инсталацията, поради което не се е налагало уведомяване на компетентните органи.

Не са констатирани несъответствия по условието.

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

Количествата вода, електро- и топлоенергия, изразходвани за производството се отчитат чрез измервателните устройства, регламентирани с КР.

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

Използването на вода за производствени нужди (включително охлаждане) е съгласно Разрешително за водовземане от подземни води чрез съществуващи водовземни съоръжения издадено от БД „Черноморски район“. Представен е актуален Договор за водоснабдяване, отвеждане и пречистване на отпадъчни води, сключен с „Водоснабдяване и Канализация“ ЕАД- Бургас.

Операторът води ежемесечен отчет за използваната вода за производствени нужди (включително охлаждане). Годишната норма за ефективност при употребата на свежа вода за производствени нужди (включително охлаждане) за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС се докладва в ГДОС за 2024г. Съгласно разрешителното годишната норма на ефективност при употреба на свежа вода е 1,40 m³/MWh, за 2024г. е 0,999 m³/ MWh.

Стойността на постигнатия през 2024 год. показател „Годишна норма за ефективност при употреба на електроенергия, $MWh_e/\text{единица продукт}$ ” е в съответствие с определения такъв в Условие 8.2.1. от издадено КР (**0,020 $MWh_e/\text{единица продукт}$** , при разрешени 0,025 $MWh_e/\text{единица продукт}$).

Стойността на показателя „Годишна норма за ефективност при употреба на топлоенергия, $MWh_{th}/\text{единица продукт}$ ” за 2024 год. е в съответствие с определения такъв в Условие 8.2.1 от издадено КР (**0,0108 $MWh_e/\text{единица продукт}$** , при разрешени 0,020 $MWh_e/\text{единица продукт}$).

Употребяваните при работата на инсталациите по Условие 2 суровини, горива и спомагателни материали са в съответствие с разрешените по КР. За проверявания период не са установени превишения на разрешените годишни количества при употреба на спомагателни материали и горива. Съгласно условието, на площадката се използва разрешения спомагателен материал – инхибитор на корозията. Съгласно таблица 8.3.1.1 годишната норма на ефективност е 0,000052 т/ед. продукт. От представения ГДОС за 2024 г. в справка за използваното количество е 3 000 кг. Постигнатият годишен коефициент на ефективност през периода е 0,000017 т/ед. продукт. В момента на проверката използваното гориво от оператора – биомаса (слънчогледови и сламени пелети) и природен газ са в съответствие с разрешените в КР (таблица 8.3.1.2). На площадката са в наличност биомаса (сламени пелети и слънчогледови пелети). Природен газ се доставя от газоразпределителна станция. Изразходваните количества се отчитат ежедневно. Ежемесечно се изчисляват производствените показатели. В резервоари към мазутно стопанство се съхранява резервно гориво за ВК 50 (№1) в съответствие с условие 9.6.2.8, котелно гориво в количество 517 т. и газбъл за ПКГМ12 (№3) в количество 2,48 т.

Използваните химични вещества се съхраняват в оригинални опаковки на фирмите производители. Представят се информационни листове за безопасност (ИЛБ), които са в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, както и на Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент 453/2010.

Поддържа се картотека на химичните вещества ведно с декларация за съответствието на продуктите и фактури за закупуване.

Не са констатирани несъответствия по условието.

• **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 разрешените в комплексното разрешително.

Изготвена е и се прилага „Инструкция за периодична оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им“. Оценката се провежда и съответно документира два пъти месечно в протокол.

Операторът прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените/изчислените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива. Описани са контролираните параметри на всички пречиствателни съоръжения и техните оптимални стойности. Мониторингът е непрекъснат, автоматичен. Оценката на съответствието по Условие 9.1.2.1 е документирана и представена при проверката с обобщен протокол за 2024 г. За 2024 г. и до настоящия момент не е констатирано постигане на граничната стойност на контролирания параметър.

Резултатите от проведените през 2024 г. СПИ на ВК №5, ВК 100 (№4), ГБД (№3-№8), парен котел КГ-12 (№1), показват спазване на съответните норми за допустими емисии

/НДЕ/, определени в Таблица 9.2.2.1-1. – продължение, в Таблица 9.2.2.1-2. – продължение, в Таблица 9.2.2.2. – продължение и в Таблица 9.2.2.3. – продължение към Условие 9.2.2. от КР. Дебитът на технологичните и вентилационни газове от изпускащите устройства не превишават определените в Таблица 9.2.2.1-1, Таблица 9.2.2.1-2, Таблица 9.2.2.2 и Таблица 9.2.2.3 стойности.

За 2024 г. операторът е докладвал с ГДОС, че не са констатирани несъответствия в експлоатационния режим на използваните пречиствателни съоръжения.

При извършения обход на място се установи, че наличната биомаса слънчогледови пелети се съхраняват, съгласно изискванията на КР.

Дружеството извършва всички дейности на площадката по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка. Разработен е План за управление на миризми на площадката. В съответствие с него се извършва обход по границите на площадката с цел установяване наличие на неприятни миризми. При извършен обход в момента на проверката не са констатирани неприятни миризми от дейността на оператора.

Операторът изчислява годишните количества на замърсителите (kg/y) в атмосферния въздух, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006 г. относно създаването на ЕРИПЗ, които се докладват в ГДОС. Резултатите от мониторинга на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове по Условие 9.6.1.1. и годишните количества на замърсителите (kg/y) в атмосферния въздух по Условие 9.6.1.4 се документират за всяка календарна година и се съхраняват на място. Операторът докладва ежегодно като част от ГДОС информация по Условия 9.6.2.1, 9.6.2.2, 9.6.2.3, 9.6.2.4 и 9.6.2.5 в съответствие с изискванията на Наредба № 6/26.03.1999 г. и изискванията на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ).

Не са констатирани несъответствия по условието.

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

Извършен е оглед на всички разрешени за експлоатация пречиствателни съоръжения за производствени отпадъчни води на площадката, при който е установено, че те са в техническа и експлоатационна изправност.

За всички разрешени с Условие 10.1.1.1 пречиствателни съоръжения за производствени отпадъчни води са определени контролирани параметри, оптимални стойности за всеки от тях, честота на мониторинг на стойностите им и вид на оборудването за мониторинг. Документацията по Условие 10.1.1.2 се съхранява на площадката и се представя при проверката.

Смесеният поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, от дренирането на системата за обратно охлаждане, битово-фекални и дъждовни води) се заустват в канализационната система на град Бургас на основание сключен с „Водоснабдяване и Канализация“ ЕАД, гр. Бургас Договор за предоставяне на услугите водоснабдяване и/или канализация по чл. 79, ал. 1, т. 3, буква „б“ от Закона за обществените поръчки.

От представените протоколи от извършен собствен мониторинг на смесен поток производствени и битови – фекални отпадъчни води от площадката на дружеството е видно, че резултатите не показват превишения на индивидуалните емисионни ограничения, определени в Таблица 10.1.2.1. на Условие 10.1.2.1. на КР. Не са констатирани несъответствия.

Налична е и се прилага инструкция за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените такива. В резултат от извършените оценки на съответствията на резултатите от собствения мониторинг на смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, от дренирането на системата за обратно охлаждане, битово-фекални и дъждовни води) с

индивидуалните емисионни ограничения по Условие 10.1.2.1. за 2024 г., не са констатирани несъответствия и не е възниквала необходимост от предприемане на коригиращи действия.

Прилага се „Инструкция за проверка на състоянието на канализационната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване“. Извършват се ежедневни огледи на площадковата канализационна мрежа. Резултатите се записват в оперативната документация на сменния персонал и се съставят седмични протоколи, не са установени течове и не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

През 2024 г. не са констатирани залпови изпускания на замърсяващи вещества в градска канализация вследствие на аварийни ситуации.

В РИОСВ-Бургас са постъпили резултати от извършен, съгласно Таблица 10.2.4.1 на Условие 10.2.4.1 на КР, собствен мониторинг на дъждовни води от обекта за 2024 г. Резултатите от извършения собствен мониторинг не показват превишения на индивидуалните емисионни ограничения, определени в Таблица 10.2.2.1 на Условие 10.2.2.1 на КР.

При проверката няма изтичане и заустване на пречистени дъждовни води от площадката, след КМУ, в повърхностния воден обект: дере.

Операторът извършва собствен мониторинг на дъждовни води, съгласно Таблица 10.2.4.1. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирани лаборатории. В РИОСВ-Бургас са представени резултати от извършена оценка на съответствията на резултатите от собствения мониторинг на дъждовни води от площадката на дружеството за 2024 г. с определените индивидуални емисионни ограничения по Условие 10.2.2.1. В резултат от извършената оценка не са констатирани несъответствия и не е възниквала необходимост от предприемане на коригиращи действия.

Не са констатирани несъответствия по условието.

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

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

На територията на площадката през отоплителен сезон 2024-2025 год. не са приемани отпадъци, посочени в таблица 11.2.1. с кодове: 02 01 03, 02 01 07, 02 03 04 и 03 01 05 с цел извършване на операция по оползотворяване във водогреен котел ВК (№5) към Горивна инсталация. Не е извършвано приемане на отпадъците през последния отоплителен сезон с цел извършване на операция по оползотворяване във водогреен котел ВК (№5) и ВК 100 (№4) по **Условие 11.2.1.**

Образуваните на площадката отпадъци се събират в съответствие с нормативната уредба по околна среда, на обособени и обозначени с код и наименование табели, на предназначенията за целта места, в подходящи съдове за съхранение.

За разрешените за предварително съхранение отпадъци на площадката, съгласно Таблица 11.3.3 са обособени и обозначени места. За същите се води отчетност в Национална информационна система „Отпадъци“ (НИСО). Разрешените с комплексното разрешително количества не са превишени. За тях се води ежегоден отчет и сравнение с допустимите количества, които се докладват ежегодно с ГДОС.

Опасните отпадъци се съхраняват предварително в съдове, обозначени в съответствие с нормативната уредба. Води се отчетност в НИСО.

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

Операторът към момента на проверката и за проверявания период не извършва дейности по транспортиране на отпадъци извън площадката, а наема оторизирани фирми за тази дейност. Генерираните от дейността на обекта отпадъци се предават на фирми, притежаващи

разрешителни документи по чл.35 от ЗУО за извършване на съответната дейност, като за това се представят необходимите документи.

През 2024 год. дружеството е извършвало дейности, включително предаване за оползотворяване, в т.ч. рециклиране, отпадъците от дейността на предприятието, извън територията на площадката на отпадъци.

Всички данни по отчетността се водят в НИСО и са докладвани с годишния отчет.

Изготвена е и се прилага инструкция за измерване на образуваните количества отпадъци и изчисление на стойностите на нормите за ефективност при образуването на отпадъци. Извършват ежемесечни проверки за съответствие. С ГДОС се представят ежемесечни протоколи, доказващи изпълнение на условието.

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*. Операторът води отчетност в НИСО от 01.01.2021 г., а за предходните години информацията се съхранява в табличен вид на хартиен и електронен носител. Подадени са годишни отчети за 2024 год. чрез НИСО.

Не са констатирани несъответствия по условието.

• Условие № 12. Шум

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

Операторът извършва СПИ на общата звукова мощност на площадката, еквивалентните нива на шум в определени точки по границата на площадката (29 броя измерителни точки), еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие (кв. Лозово), веднъж в рамките на две последователни календарни години. Следващите СПИ предстои да бъдат извършени през 2025 г.

През 2024 г. и до момента на проверката не са регистрирани жалби и/или сигнали в РИОСВ – Бургас и в „Топлофикация–Бургас“ АД за шум от дейността на дружеството

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.

Прилага се инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняването им. Резултатите от ежеседмичните проверки се отразяват в протоколи и дневници. Няма констатирани неизправности по канализационната система. Последна проверка март 2025 г.

Прави се оглед на техническото състояние на водопроводната мрежа и се изготвя протокол. До момента на проверката не са констатирани течове.

Операторът извършва собствен мониторинг на почви по показатели и с честота, съгласно Таблица 13.2.1 на КР. През календарната 2024 г.е извършен собствен мониторинг по компоненти почви. Не са установени несъответствия.

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

Операторът ежегодно докладва като част от ГДОС предприятиите допълнителни мерки за опазване на почвата и подземните води по Условие 13.3.3., както и резултатите от собствения мониторинг на почвите.

Не са констатирани несъответствия по условието.

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

Операторът прилага мерки за предотвратяване, контрол и ликвидиране на аварии в съответствие с политиката за предотвратяване на големи аварии, изготвената оценка на риска и доклада за политиката за предотвратяване на големи аварии, потвърдени от директора на РИОСВ – Бургас.

Предприятието е извършило класификация в съответствие с чл.103, ал.2 от ЗООС със заключение, че попада в категория нисък рисков потенциал. Директорът на ИАОС е потвърдил извършената актуализирана класификация с писмо изх.№УК-2334/13.08.2021 г.

На територия на площадката могат да бъдат съхранявани и се съхраняват опасни вещества от Приложение №3, включително и под формата на отпадъци. Обектът подлежи на проверка от комисията по чл.157а, ал.2 на ЗООС през месец април 2025 г.

До настоящия момент няма настъпили аварии с последствия за околната среда или аварии в съответствие с Приложение № 5 на ЗООС.

За проверявания период няма 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 повърхностни или подземни води, или застрашили въздуха и/или почвата.

Операторът е актуализирал информацията по чл.116д от ЗООС във връзка с публикуваните насоки за изготвянето ѝ на страницата на МОСВ и е изпратена до кмета на засегнатата община – Бургас и качена на електронния сайт на дружеството.

Не са констатирани несъответствия по условието.

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

Операторът прилага технологични инструкции за пускане и спиране на инсталациите по **Условие 2**, съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси. Процесите за пускане и спиране на инсталациите по **Условие 2** се документират и съхраняват на площадката.

Операторът е изготвил и представя при проверката план за мониторинг при аномални режими на инсталацията.

За периода на проверката няма възникнали аномални режими на работа на инсталацията, водещи до извънредни емисии.

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

Към настоящия момент операторът не планира прекратяване на дейността на инсталацията, посочена в настоящото разрешително или на части от нея.

Предстои извеждане от експлоатация и представяне на план за това за ГБД №4, за което РИОСВ-Бургас ще бъде своевременно уведомена.

VI. Заключение:

От извършената проверка по изпълнение условия от КР № 33-Н1/2015 г., актуализирано с Решение №33-Н1-И0-А1/2020 г., актуализирано с Решение № 33-Н1-И0-А2/2021 г., актуализирано с решение № 33-Н1-И0-А3/2022 г., последно актуализирано с Решение № 33-Н1-И0-А4/2024 г., се установи, че операторът „Топлофикация Бургас“ АД експлоатира инсталациите, разрешени му с Условие № 2 на горесцитираното разрешително, изпълнявайки поставените в него условия.

За извършената проверка е съставен Констативен протокол № 026502 /К-18-1/14.03.2025 г., с 8 бр. приложения, неразделна част от него.