



## ДОКЛАД

**относно:** Планирана годишна комплексна проверка на условията в издадено комплексно разрешително № 558/2017 г. на оператор Грийнбърн ” ЕООД, гр. София

Проверката се осъществи в периода от **08.06.2021г.** до **09.06.2021г.** от екип експерти на РИОСВ-Пазарджик и представител на Басейнова Дирекция „Източно Беломорски район – Пловдив“ (БДИБР). От проверката е съставен констативен протокол (КП) № 01 – 10/09.06.2021г.

**Цел на проверката:** извършване на планов контрол по изпълнение на условията в издадено комплексно разрешително (КР) № 558/2017г., съгласно план за контролната дейност на РИОСВ-Пазарджик и Заповед № РД-08-73/07.06.2021г. на Директора на РИОСВ-Пазарджик.

### **Обхват на проверката:**

Изпълнение на условия в комплексно разрешително № 558/2017г. за следните инсталации:

### **Инсталация, която попада в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС:**

**Инсталация за производство на енергия от отпадъци и биомаса, изпълняваща дейност по точка 5.2 от Приложение № 4 към ЗООС - Обезвреждане или оползотворяване на отпадъци в инсталации за изгаряне на отпадъци или инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци:**

- а) за неопасни отпадъци с капацитет над 3 т за час;
- б) за опасни отпадъци с капацитет над 10 т за денонощие.

Извърши се проверка по документи и оглед на производствената площадка във връзка прилагането на условия № 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 и 16.

**Период на проверката:** юни 2020г. – май 2021 г.

### **Резултати и заключения:**

От направената проверка се установи следното:

### **По Условие 2. Инсталации, обхванати от комплексното разрешителното:**

В момента на проверката инсталацията се експлоатира и е в нормален технологичен режим. От началото на 2020г. до датата на проверката, инсталацията се експлоатира в съответствие с работни часове и часове на престой съгласно представена от оператора справка. Спиране на инсталацията се налага при липса на гориво - отпадъци и/или технически проблем.

### **По Условие 3. Обхват:**

Няма промяна в границите на площадката. В рамките на площадката са реализирани сгради и съоръжения, и се осъществяват процеси, които са разрешени с условията на КР. Понятието “площадка”, използвано в настоящият доклад означава територията, на която е разположена инсталацията по **Условие 2** и е обозначена с червена линия в генплан на площадката, представен в Приложение № 4 към заявлението за издаване на КР. Инсталацията и емисиите в околната среда са поддържани в съответствие с условията на настоящото комплексно разрешително. Прилагат се технологични процедури за работа на съоръженията, проведенният за периода на проверката мониторинг не показва превишение на заложените в КР норми. Установени са причините за констатираните несъответствия с условията на КР - 7.3, 9.1.1 и 11.3 от предходната проверка – 2020г., и са предприети коригиращи действия за привеждане в съответствие.

Не са установени несъответствия с законовите задължения на оператора невключени в обхвата на разрешителното.

#### **По Условие 4. Капацитет на инсталациите:**

Към момента на проверката инсталацията се експлоатира в нормален технологичен режим. Не се превишава посоченият в **условие 4.1** на КР капацитет - Представени са кантарни бележки от 07.06.2021г. и 08.06.2021г. за количества доставени и подадени на вход на инсталацията отпадъци: за опасни отпадъци – в количества т/24 часа и за неопасни – в т/час. По информация от отчетна книга – приложение № 4 (за дейност R1) и информацията в докладите за проведени СНИ - няма превишение на заложения капацитет т/час за неопасни и т/24 часа за опасни отпадъци за периода на проверката – 06.2020 – 05.2021г.

Годишната продукция за инсталацията по **Условие 2** се изчислява съгласно разработена оперативна процедура (ОП). Чрез расходомерно устройство се отчита количеството произведена топлоенергия. Ежемесечно се документират произведените количества топлоенергия от работата на инсталацията и количествата входяща суровина. Данните за произведената топлоенергия се записват в протоколи. На основание ежемесечните протоколи се изготвя годишна справка за количеството произведена пара /енергия/ и се изчислява продукцията съобразно единицата продукт – 1 т. постъпили за изгаряне отпадъци – опасни и неопасни.

#### **По условие № 5. Управление на околната среда:**

Дружеството осъществява системно управление по околна среда, съобразено с изискванията на приложимите заключения за ИДНТ:

- Изготвени са и се прилагат всички инструкции/ оперативни процедури за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното.
- Изготвени са и се прилагат писмени инструкции/ оперативни процедури за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително.
- Изготвени са и се прилагат писмени инструкции/ оперативни процедури за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.
- Изготвени са и се прилагат писмени инструкции/ оперативни процедури за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия съгласно условията в комплексното разрешително.
- Прилага се писмена инструкция/ оперативни процедури за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите по Условие 2, произтичащи от нови нормативни актове, и да уведомява ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.
- Операторът документира и съхранява резултатите от писмените инструкции/ оперативни процедури в съответствие с изискванията на условията в комплексното разрешително.

#### **По Условие № 7. Уведомяване:**

Операторът информира РИОСВ и БД, в частта „Води“, за резултатите от мониторинга, определен с условията на разрешителното. Протоколите от провежданият мониторинг се предоставят на компетентните органи. Не се е налагало уведомяване на компетентните органи, във връзка с аварийни или други замърсявания, както и за възникване на непосредствена заплаха за екологични щети за периода на проверката.

Във връзка са установени несъответствия с условия на КР в рамките на комплексната проверка през 2020г. (условия №№ 7.3, 9.1.1 и 11.3), операторът е изготвил и прилага програма за привеждане в съответствие с условията на КР (вх. № КД-03-119-1/1/25.08.2020г.). Операторът е уведомил ИАОС за планирана промяна в работата на

инсталацията, като е входирано Приложение № 5 от НУРИКР за дейност предварително съхранение на опасни отпадъци (с приключила процедура по реда на гл. шеста от ЗООС-уведомление). Във връзка с несъответствието по условие 9.1.1 е входирано уведомление за инвестиционно предложение в РИОСВ-Пазарджик, изготвя се Приложение № 5 от НУРИКР за промяната. По отношение на установеното предварително третиране на отпадъците на вход на инсталацията чрез дисков сепаратор, е извършена класификация на формирания след сепариране отпадък. Дейността ще бъде заявена при стартиране на процедура за промяна с актуализация на КР.

#### **По условие № 8. Използване на ресурси:**

Снабдяването с вода за производствени и битови нужди се извършва от Деривация „ВЕЦ Пещера-ВЕЦ Алеко“ на „Баташки водоносилков път“ и при наличие на Разрешително за водовземане с № 01430045/23.10.201г., издадено съгласно изискванията на Закон за водите.

Ежемесечно се отчитат/ изчисляват разходите на вода, електроенергия, топлоенергия, суровини и спомагателни материали за производствени нужди за инсталацията по Условие 2 на комплексното разрешително. От представените данни в ГДОС за 2020г. няма превишаване на годишните норми за ефективност при употребата на вода, електроенергия, топлоенергия, суровини и спомагателни материали. Годишната норма на ефективност (ГНЕ) за употреба на съответния ресурс се изчислява, като общото количество използван ресурс за годината се разделя на общо годишно количество отпадъци подавани на вход на инсталацията.

Изпълняват се условията, свързани с проверката на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката. Резултатите се документират и за периода на проверката не са установени течове или аварии.

Във връзка с поддръжка на технологичното оборудване на котел за съвместно изгаряне на отпадъци, производството на пара и съоръженията от топлопреносната мрежа е представен договор с „Биовет“ АД, притежаващо Удостоверение за извършване на проверки и поддръжка на съоръжения с повишена опасност.

Прилагат се процедури за експлоатация и поддръжка на всмукателен вентилатор за димни газове и деаратор (подгръване на котловата вода) към инсталацията по **Условие 2**, които са основен консуматор на топлоенергия. Документирането на дейностите по поддръжката се извършва в досиетата на съответните съоръжения.

Съхранението на химичните вещества и смеси отговоря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и *Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси* по чл. 46 от ЗЗВВХС. На място бяха представени информационни листове за безопасност. ИЛБ отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH). Налична е оценка на безопасността на съхранение на ОХВС чл. 9, ал. 1 от Наредбата. Извършват се проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с изискванията на нормативната уредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества - представени са досиета от извършени мониторинг за периода на настоящата проверка, не са констатирани несъответствия.

#### **По условие № 9. Емисии в атмосферата:**

Емисиите във въздуха от инсталацията на „Гриинбърн“ ЕООД, са организирани през 1 изпускащо устройство - Комин 3. Към момента на проверката не се констатира наличие и експлоатация на други организирани източници на емисии и изпускащи устройства в атмосферния въздух, освен описаните в **Условие 9.2.1**.

Експлоатират се следните пречиствателни съоръжения за емисии в атмосферата:

- 1 брой петстепенна система за очистване на отпадъчните газове към ИУ № 3, за пречистване на отпадъчните газове от горивна камера към Инсталацията за производство на енергия от отпадъци и биомаса, включваща:
  - ръкавен филтър;

- селективна некаталитична редукция (SNCR);
- шоково охлаждане на отпадъчните газове;
- адсорбция с хидратна вар;
- адсорбция с активен въглен.

Инсталацията и пречиствателното съоръжение са технологично свързани. При пускане на инсталацията автоматично се стартира и работата на пречиствателните съоръжения - ПС. Когато системата за автоматичен надзор регистрира завишени нива на емисиите, автоматично процесът на работа на инсталацията се прекъсва. Инсталацията е снабдена със софтуер, в които се записват пускания, спирания и продължителност на процеса. Системата позволява връщане на периода и дава информация за 1 година назад.

Операторът извършва мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения и оценка на съответствието на стойностите на контролираните параметри за пречиствателните съоръжения с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното. Не са констатирани несъответствия за периода на проверката. Определени са оптимални параметри на всяко съоръжение. Водят се записи за поддържане оптималните стойности на ПС един път на смяна в журнал за мониторинг на контролираните параметри.

Собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от всички изпускащи устройства на площадката се извършват съгласно заложената честота. Представени са протоколи от извършени СПИ и доклади

Монтирана е *Станция за мониторингът на емисиите* за непрекъснат собствен мониторинг на следните замърсители: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, ТОС, СО, Прах, HCl. Ежемесечно се представят в РИОСВ доклади с резултатите от собствени непрекъснати измервания (СНИ).

Всички средноденонощни стойности на контролираните показатели (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, ТОС, СО, прах и HCl) са под НДЕ, съгласно представен годишен доклад за резултатите от СНИ. Не са установени превишения на нормите за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух

Операторът е предприел мерки за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии (НЕ) и интензивно миришещи вещества (ИМВ). Налична е ОП с разписани евентуалните източници на НЕ и източници на ИМВ. Веднъж годишно се изготвя доклад на спазването на мерките за ограничаване на НЕ и ИМВ. Предприети са следните мерки за ограничаване разпространението на миризми от площадката:

- Бункерът за отпадъци е покрит.
- Монтиран е вентилатор в силоза за съхранение за създаване на подналягане с цел недопускане разпространението на миризми.
- Монтирана е плътна завеса за RDF горивото

Към момента няма постъпили оплаквания за миризми в резултат от дейностите извършвани на площадката.

#### **По условие № 10. Емисии в отпадъчните води:**

По време на експлоатацията на инсталацията потокът отпадъчни води, който се генерира от площадката е от измиване на инсталацията и няма постоянен характер, т.к. измиването на инсталацията е периодично. Този поток се отвежда в канализацията на „Биовет“ АД, където се пречиства в ПСОВ, спазвайки условията в КР № 28/2005г. Представен е договор между „Биовет“ АД, гр. Пещера и „Грийнбърн“ ЕООД, гр. София за отвеждане и пречистване на отпадъчните води.

Битово-фекални отпадъчни води от площадката не се генерират, тъй като се използват санитарните и битовите помещения, които се намират на площадката на „Биовет“ АД – Когенерираща централа. От площадката на инсталацията не се генерират и отпадъчни охлаждащи води. Охлаждащите води са в затворен оборотен цикъл, като не се налага тяхното изпускане.

Не се констатира заустване на производствени, охлаждащи и битово-фекални отпадъчни води от инсталацията в повърхностен воден обект и/или канализационна

система на населено място. Няма техническа възможност за заустване на отпадъчни води в канализационната мрежа, тъй като площадката на инсталацията не е присъединена към градската канализационна мрежа.

#### **По условие № 11. Управление на отпадъците:**

На площадката на „Грийнбърн“ ЕООД се извършва дейност по оползотворяване с код R1 – Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия в горивната камера към инсталацията.

#### **I. Проверката на място и извършения оглед на площадката.**

При извършеният оглед се констатира:

1. Образуваните отпадъци по време на експлоатацията на инсталациите по **Условие № 2** не се различават по вид (код и наименование) от определените в условията на КР.
2. На площадката се генерират отпадъци с код 19 01 07\*, 19 01 11\* и 19 01 13\* образувани от инсталацията. В информацията, представена с ГДОС за 2020г., операторът докладва за завишени количества образуван отпадък с код и наименование - 19 01 13\* - увлечена/летлива пепел, съдържаща опасни вещества.
3. Не се констатира се констатира предварително съхраняване на образуваните отпадъци на територията на производствената площадка.

#### **II. Проверката по документи.**

При извършената документална проверка се установи:

##### **1. Приемане на отпадъци за третиране:**

1.1. На територията на площадката не са приемани отпадъци, различни от разрешените с **условие 11.2.1.**, с цел извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R1 (Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия).

1.2. Отпадъците се приемат на площадката по предварително уточнен график, направена и приета заявка с притежателя на отпадъците, и въз основа на писмен договор. Представени са писмени договори по чл. 8, ал. 1 ЗУО за приетите на площадката отпадъци.

1.3. Представени са протоколи от анализи от акредитирани лаборатории за химическия състав и физическите характеристики на отпадъците. Отпадъците се приемат след представен работен лист за класификация на отпадъците, утвърден от директора на РИОСВ съгласно изискванията на Наредба № 2/2014г. за класификация на отпадъците и кантарна бележка.

##### **2. Транспортиране на отпадъците.**

2.1. Транспортирането на отпадъците става въз основа на писмен договор по чл.8, ал.1 ЗУО.

2.2 За предадените опасни отпадъци са изготвени и представени идентификационни документи.

##### **3. Оползотворяване, в т. ч. рециклиране на отпадъците.**

3.1. Предавани са за оползотворяване отпадъци, образувани от дейността на предприятието, извън територията на площадката, единствено на лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или по чл.78 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор.

3.2. Извършва се дейност по оползотворяване с код R1 (използване като гориво или друг начин за получаване на енергия) на отпадъци с код: 03 03 07, 07 05 10\*, 16 03 05\*, 19 08 11\*, 19 08 13\*, 19 08 14, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 08, 19 12 10, 19 12 11\*, 19 12 12 разрешеното количество.

##### **4.Обезвреждане на отпадъците .**

4.1. Предавани са за обезвреждане отпадъци с код 19 01 11\* и 19 01 13\* на Регионално депо за отпадъци ООД, гр. Севлиево с документ по чл.35 ЗУО, въз основа на договор.

##### **5. Анализ на отпадъците.**

5.1. Извършено е основно охарактеризиране на отпадъци с код 19 01 07\*, 19 01 11\*, 19 01 13\* по реда чл.35 от Наредба № 6/2013г.

## **5. Документиране и докладване:**

**5.1.** Разработени са и се прилагат изискващите се с **условие 11** инструкции. Документирани са резултатите от извършените оценки на съответствие, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

**5.2.** Във връзка с конститраните несъответствия в **условие 11**, в рамките на комплексната проверка за 2020г. операторът е предприел действия за отстраняването им, прилагайки програма за привеждане в съответствие с условията на разрешителното.

**5.3.** В информацията, представена с ГДОС за 2020г., операторът докладва за завишени количества образуван отпадък с код и наименование - 19 01 13\* - увлечена/летлива пепел, съдържаща опасни вещества. При зададена норма в **Таблица 11.1** за образувано количество отпадък 240 t/y и количество t/единица продукт - 0,01, операторът докладва за образувани количества отпадък съответно 246,06 t/y и 0,022 t/единица продукт. Посочени са причините за несъответствието и предприетите коригиращи действия. Информацията за превишеното количество, операторът докладва и в Годишния отчет по *Наредба № 1 от 04.06.2014 г.* Завишените количества образуван отпадък с код 19 01 13\* представлява нарушение на **Условие 11.1.1. Образуваните отпадъци по време на експлоатацията на инсталациите по Условие № 2, да не се различават по вид (код и наименование) и да не превишават количествата, посочени в Таблица 11.1. и Таблица 11.2.** Във връзка с внедрената и действаща система за управление а околната среда (СУОС) операторът е стартирал действия за прилагане на оперативна процедура GB-SOP-002 за превантивни и коригиращи действия от 01.03.2018г. Представен е попълнен формуляр за коригиращи и превантивни действия - GB-SOP-002-01, където е отбелязано предвиденото коригиращо действие със срок и отговорник.

**5.4.** Въведени са и се водени редовно отчетни книги по отпадъците – по Приложение № 4 за R1, и по Приложение № 1 за образувани отпадъци, предварително заверени от директора на РИОСВ-Пазарджик. От въвеждане на НИСО се води отчетност на отпадъците в отчетна книга за оползотворяване на отпадъци и в отчетна книга за образувани отпадъци в системата.

### **По Условие № 12. Шум – По Условие № 12. Шум:**

Извършен е мониторинг на еквивалентните нива на шума по границите на производствената площадка и в мятото на въдействие през 2019г. Налична е оценката на съответствието, която показва, че са спазени нормите за шум при трите нива – дневно, вечерно и нощно.

### **По Условие 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване:**

Разработени са и се прилагат инструкции за предотвратяване на наличие на течности в резервоари, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, които могат да замърсят почвата/ подземните води. За периода на проверката не са констатирани разливи. На места по площадката са осигурени достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи. Няма пряко или непряко отвеждане на опасни вещества в почвите и подземните води.

Извършен е мониторинг на подземни води за 2020 г. Няма отклонение от базовото състояние на подземните води. От въвеждане на инсталацията в експлоатация до момента на проверката не е доказано замърсяване на почви и подземни води.

**По Условие 14. Предотвратяване и действия при аварии (актуализирано с Решение № 28-НО-ИО-А1-ТГ2/2011 г., актуализирано с Решение № 28-НО-ИО-А3-ТГ2/2013г.)**

За периода 23.06.2020г. – 09.06.2021 г. не са възниквали аварийни ситуации. Представена е информация за мерките за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията от аварии. На площадката е наличен аварийен план.

### **Във връзка с условие 15:**

За периода на проверката не е имало преходни режими на работа (внезапни спирания, пускания и други). Налична е изискващата се с условието документация.

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

Операторът не е взимал решение за прекратяване на дейността на инсталациите, посочени в Условие 2 на настоящото разрешително или на части от тях.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Дружеството осъществява системно управление по околна среда, съобразено с изискванията на приложимите заключения за НДНТ и отговарящо на условия в разрешителното.

Извършва се измерване, изчисляване и документиране на разхода на електроенергия, топлоенергия, суровини и спомагателни материали за производствени нужди за инсталацията по Условие 2 на комплексното разрешително.

Провеждана се мониторинг на функционирането на пречиствателните съоръжения за третиране на отпадъчни газове. Собствените периодични измервания се провеждат в срок съгласно условията посочени в разрешителното. Ежемесечно се представя информация в РИОСВ за резултатите от проведените собствени непрекъснати измервания на инсталацията. Няма превишения на индивидуалните емисионни норми посочени в комплексното разрешително.

Потокът отпадъчни води, които се генерира от площадката от измиване на инсталацията се отвежда в канализацията на „Биовет“ АД, от където се отвежда за пречистване в ПСОВ на основание на договор.

Не се извършва предварително съхраняване на образуванията на площадката отпадъци. Приемането на отпадъци на площадката с цел извършване на дейност по оползотворяване с код R1 става съгласни документите изискващи се по условие 11. Отпадъците се предават за последващо третиране на фирми притежаващи съответното разрешително съгласно Закон за управление на отпадъците. Документирането на дейностите по управление на отпадъците се извършва съгласно нормативната уредба.

Операторът спазва заложените в условията на разрешителното изисквания за собствен мониторинг.

Във връзка са установени несъответствия с условия на КР в рамките на комплексната проверка през 2020г., операторът е изготвил и прилага програма за привеждане в съответствие с условията на КР.

Операторът е стартирал действия по прилагане на внедрената система за управление на околната среда във връзка с установено превишаване на количества образуван отпадък от експлоатацията на инсталациите по Условие № 2.

Не са констатирани несъответствия с условията на КР, както и несъответствия с законовите задължения на операторът не включени в обхвата на разрешителното, поради това на оператора не са давани задължителни за изпълнение предписания.

**УТВЪРДИЛ:**

**КОСТАДИН ГЕШЕВ**

*Директор на РИОСВ-Пазарджик*

