



## 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 **20.04.2022 г. до 21.04.2022 г.** от екип експерти на РИОСВ-Пазарджик и представител на Басейнова Дирекция „Източно Беломорски район – Пловдив“ (БДИБР). От проверката е съставен констативен протокол (КП) № 01 –04/21.04.2022г.

**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-08-27/15.04.2022г. 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 2021г. – март 2022 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. За периода на проверката инсталацията е работила почти без прекъсване. Спиране на инсталацията се налага при липса на гориво - отпадъци и/или технически проблем. За 2021г. експлоатационните часове са 8263,5.

### **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.

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

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

За периода на експлоатация бяха представени данни за капацитета на инсталацията,. Направена е проверка за капацитета на инсталацията за произволно избрани дати, изразен в т/час за приети и оползотворени отпадъци – опасни и неопасни. Не се превишава посоченият в **условие 4.1** на КР капацитет. По информация и от отчетна книга – приложение № 4 (за дейност R1/) - няма превишение на заложения капацитет т/час за неопасни и т/24 часа за опасни отпадъци за периода на проверката – 06.2021 – 04.2022г.

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 НДНТ и отговарящо на условията в КР.

#### **По Условие № 7. Уведомяване:**

За периода на проверката операторът не е взимал решения за промени в работата на инсталацията, поради което не се е налагало да уведомява компетентният орган съгласно нормативно установения ред.

Операторът информира РИОСВ и БД, в частта „Води“, за резултатите от мониторинга, определен с условията на разрешителното. 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.

#### **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 водоземане 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 2021г. няма превишаване на годишните норми за ефективност при употребата на вода, електроенергия, топлоенергия, суровини и спомагателни материали.

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

Прилагат се процедури за експлоатация и поддръжка на всмукателен вентилатор за димни газове и деаратор (подгриване на водата в котела) 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. 4б от ЗЗВВХС. Налични са информационни листове за безопасност, които отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH). 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 извършения мониторинг за периода на настоящата проверка, не са констатирани несъответствия.

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

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

Експлоатира се пречиствателно съоръжение (ПС) - петстепенна система за почистване 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 и адсорбция с активен въглен.

Инсталацията и пречиствателното съоръжение са технологично свързани - при пускане на инсталацията автоматично се стартира и работата на пречиствателното съоръжение. Когато системата за автоматичен надзор регистрира завишени нива на емисиите, автоматично процесът на работа на инсталацията се прекъсва. Инсталацията е снабдена със софтуер, в който 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.

Собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от всички изпускателни устройства на площадката се извършват съгласно заложената честота. Представени са протоколи от извършени СПИ - Протоколи № 33338Г/29.06.2021 г., №VIII-309Г/ 16.02.2022 г. за Hg, As, Sb, V, Ni, Mn, Cu, Pb, Co, Cr, Ti+Cd, амоняк, флуороводород и Протоколи № 3338Г/29.06.2021г. и № VIII-309Г/16.02.2022 г. за I-TEQ. Анализът на резултатите показва спазване на емисионните норми посочени в Таблица 9.2.2.1.

Монтирана е и се експлоатира *Станция за мониторингът на емисиите* за непрекъснат собствен мониторинг на следните замърсители: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, TOC, CO, Прах, HCl.

Представен е годишен доклад с резултатите от СНИ - вх. № КАВ – 2-5/07.02.2022 г. и вх. № КАВ-2-5-(1)/15.02.2022г. Според доклада всички средно-денонощни стойности на контролираните показатели (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, TOC, CO, прах и HCl) са под НДЕ за 2021г. 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 за 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 „Грийнбъри“ 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 „Грийнбъри“ 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 извършения оглед се констатира:

1. Образованите 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. Не се констатира предварително съхраняване на образованите отпадъци на територията на производствената площадка.

##### **II. Проверката по документи.**

При извършената документална проверка се установи:

**1.Образуване на отпадъци.** На площадката за 2021г. са генерирани следните видове отпадъци в разрешени количества: твърди отпадъци от пречистване на газове, дънна пепел и шлага, съдържащи опасни вещества и увлечена летяща съдържаща опасни вещества.

##### **2. 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).

За проверявания период от юли 2021г. до настоящата проверка са приемани следните видове отпадъци в разрешено количество, предназначени за оползотворяване с код R1: механично отделени отпадъци от процеса на получаване на целулоза чрез разvlakняване на отпадъчна хартия и картон, утайки от филтруване и отработени адсорбенти, органични отпадъци, съдържащи опасни вещества, утайки съдържащи опасни вещества от биологично

пречистване на промишлени отпадъчни води, утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, хартия и картон, пластмаса и каучук, текстилни материали, RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци и отпадъци от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества.

**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 всички приети 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.** Предавани са за транспортиране въз основа на писмени договори по чл.8, ал.1 ЗУО са отпадъци: твърди отпадъци от пречистване на газове, дънна пепел и шлака, съдържащи опасни вещества и увлечена летяща съдържаща опасни вещества.

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

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

**3.1.** Предавани за оползотворяване са 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. За периода на проверката са предавани: твърди отпадъци от пречистване на газове.

**3.2.** За периода на проверката на площадката е извършвана дейност по оползотворяване с код R1 (използване като гориво или друг начин за получаване на енергия) на следните видове отпадъци в разрешените количества: механично отделени отпадъци от процеса на получаване на целулоза чрез разvlakняване на отпадъчна хартия и картон, утайки от филтруване и отработени адсорбенти, органични отпадъци, съдържащи опасни вещества, утайки съдържащи опасни вещества от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, хартия и картон, пластмаса и каучук, текстилни материали, RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци и отпадъци от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества.

## **4.Обезвреждане на отпадъците.**

**4.1.** Предавани са за обезвреждане въз основа на договор са: дънна пепел и шлака, съдържащи опасни вещества, и увлечена летяща, съдържаща опасни вещества.

## **5. Анализ на отпадъците.**

**5.1.** Извършено е основно охарактеризиране по реда чл. 35 от Наредба № 6/2013г. на отпадъци: твърди отпадъци от пречистване на газове, дънна пепел и шлака, съдържащи опасни вещества и увлечена летяща съдържаща опасни вещества, които се предават за обезвреждане чрез депониране.

## **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. За периода на проверката не са установени несъответствия.

**5.2.** Води се отчетност на отпадъците в отчетна книга за оползотворяване на отпадъци и в отчетна книга за образувани отпадъци в НИСО. Изготвени и изпратени са в срок в ИАОС годишни отчети по отпадъците.

**По Условие № 12. Шум:**

Извършен е мониторинг на еквивалентните нива на шума по границите на производствената площадка и в мятото на въдействие през 2021г. – представен е протокол № 602/02.07.2021 г. 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.

Извършва се мониторинг на подземни води за 2021г., представни са протоколи от изпитване с номера: за 2021 г.: № 316/22.12.2021 г. – пункт 1 и № 317/22.12.2021г. – пункт 2. 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:**

За периода 09.06.2021г. – 21.04.2022 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, който се генерира от площадката от измиване на инсталацията се отвежда в канализацията на „Биовет“ АД и се отвежда за пречистване в ПСОВ на основание на договор.

Не се извършва предварително съхраняване на образуваните 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 на подземни води и за собствени периодични измервания на нивата на шум по границите на производствената площадка, и в мястото на въздействие.

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*

