



ДОКЛАД

относно: Планирана годишна комплексна проверка на условията в издадено комплексно разрешително № 558-Н0-И0-А1-ТГ1/2023 г на оператор "Трийнбърн" ЕООД, гр. София

Проверката се осъществи в периода от **16.05.2024 г. до 17.05.2024 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 – 05/17.05.2024г.

Цел на проверката: извършване на планов контрол по изпълнение на условията в издадено комплексно разрешително (КР) № 558-Н0-И0-А1-ТГ1/2023 г. съгласно план за контролната дейност на РИОСВ-Пазарджик и заповед № РД-08-61/14.05.04.2024 г. на Директора на РИОСВ-Пазарджик.

Обхват на проверката:

1. 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.

2. Проверка достоверността на информацията представена с ГДОС за 2023 г. за изпълнение на дейностите за които е предоставено КР.

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:

11.05.2023г. – 17.05.2024 г. за условията в КР и цялата календарна 2023г. – за информацията в ГДОС.

Резултати и заключения:

От направената проверка се установи следното:

Изпълнение на условията поставени с КР:

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.

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 генплана 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. Проведеният за периода на проверката мониторинг не показва превишение на заложените в КР норми.

Монтирано е и се експлоатира пречиствателно съоръжение – мултициклон към комин 3 към инсталацията за производство на енергия от отпадъци и биомаса.

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

По Условие 4. Капацитет на инсталациите:

За периода на проверката са 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. Направени са справки и в НИСО - отчетната книга, приложение № 4 (за дейност R1/), които отново показват, че няма превишение на заложения капацитет.

По условие № 5. Управление на околната среда:

Дружеството осъществява системно управление по околна среда, съобразено с изискванията на приложимите заключения за ИДНТ и отговарящо на условията в КР.

По Условие № 7. Уведомяване:

Резултатите от провежданият мониторинг се представят на компетентните органи: на БДИБР – протоколи от проведен собствен мониторинг на подземни води, на РИОСВ-Пазарджик – протоколи от проверени СПИ и СНИ на въздух, измерване на шумово натоварване, мониторинг на почви.

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.

За периода на проверката операторът не е взимал решения за планирана промяна в работата на инсталацията по **условие 2** от КР. Не се е налагало уведомяване на компетентните органи по **условие 7.3**.

По условие № 8. Използване на ресурси:

Консумация на вода:

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, издадено съгласно изискванията на *Закон за водите*.

Ежемесечно се отчитат/ изчисляват разходите на вода за производствени нужди за инсталацията по **Условие 2** на комплексното разрешително. От представените данни в ГДОС за 2023г. няма превишаване на годишните норми за ефективност при употребата на вода.

Изпълняват се условията, свързани с проверката на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване основен консуматор на вода за производствени нужди за инсталацията по **Условие 2**. Резултатите се документират, като за периода на проверката не са установени несъответствия.

Консумация на енергия:

Операторът отчита използваните количества електро- и топлоенергия за производствени нужди. Консумираните количества не превишават стойностите, посочени в **Таблица 8.2.1**.

Извършва се поддръжка на съоръженията, които са основен консуматор на електроенергия и топлоенергия. Експлоатацията се извършва съгласно експлоатационните процедури на производителя. Документирането на дейностите по поддръжката се извършва в досиетата на съответните съоръжения.

Консумация на спомагателни материали и горива, съхранение:

Налични са и се прилагат процедури за измерване, изчисляване, документиране и оценка на съответствието на употребяваните количества суровини и спомагателните материали.

Представена е оценка на съответствието на консумираните количества на спомагателни материали и горива. Оценката показва, че годишната норма на ефективност при консумацията на спомагателни материали и горива за 2023г. не превишават стойностите, посочени в Таблицы 8.3.1.1. и 8.3.1.2.

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 са 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. Няма промяна на местата за съхранение на химичните вещества, използвани като спомагателни материали.

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 „Гриинбърн“ ЕООД, са организирани през 1 изпусащо устройство - комин 3. Към момента на проверката не се констатира наличие и експлоатация на други организирани източници на емисии и изпусащи устройства в атмосферния въздух, освен описаните в Условие 9.2.1.

Експлоатира се пречиствателно съоръжение (ПС) - шестстепенна 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: селективна некаталитична редукция (SNCR), шоково охлаждане на отпадъчните газове, адсорбция с хидратна вар, адсорбция с активен въглен, мултициклон и ръкавен филтър.

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. 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 изпусащи устройства на площадката се извършват съгласно заложената честота. През 2023г. СПИ са извършвани от акредитирана лаборатория. За периода на проверката са налични протоколи от изпитване на заложените показатели: № ВШ-272Г/07.08.2023г., № ВШ-272Г/07.08.2023г., № ВШ-К689Г/22.01.2024г., № ВШ-К689Г-1/22.01.2024г., № ВШ-К689Г-2/22.01.2024г., № ВШ-К694Г/22.01.2024г., № ВШ-К694Г-1/22.01.2024г.

Анализът на резултатите показва спазване на емисионните норми посочени в Таблица 9.2.2.1.-продължение.

Операторът извършва **собствени непрекъснати измервания (СНИ)** на следните замърсители: NO_x, SO₂, ТОС, СО, прах, НСl. Ежемесечно операторът представя в РИОСВ-Пазарджик доклад с резултати от извършените СНИ. Анализът на резултатите показва спазване на емисионните норми.

Предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии (НЕ) и интензивно миришещи вещества (ИМВ).

Операторът е предприел мерки за предотвратяване/намаляване на неорганизираните

емисии (НЕ) и интензивно миришещи вещества (ИМВ). Определени са 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 на склада за съхранение на 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.

По време на проверката не се констатира заустване на производствени и охлаждащи води от инсталацията в повърхностен воден обект и/или канализационна система на населено място.

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. Извършва се предварително съхраняване на следните отпадъци: твърди отпадъци от пречистване на газове, дънна пепел и шлага, съдържащи опасни вещества и увлечена летяща, съдържаща опасни вещества.

II. Проверката по документи.

При извършената документална проверка се установи:

1. **Образуване на отпадъци.** На площадката за 2023г. 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.

За проверявания период 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, други филтърни кекове и отработени абсорбенти, хартиени и картонени опаковки, пластмасови опаковки, абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества, композитни/многослойни опаковки, органични отпадъци,

съдържащи опасни вещества, утайки, съдържащи опасни вещества от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, пластмаса и каучук, текстилни материали, запалими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци), други отпадъци от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества и други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци. От представения годишен отчет по отпадъците по Приложение № 18 за 2022г. по реда на Наредба №1/2014г. се констатира, че не е превишено общото количество от 64 000 т/г. на приетите отпадъци.

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. За всички опасни и неопасни отпадъци:

Представени са приемо-предавателни протоколи за приетите отпадъци и идентификационни документи за приетите опасни отпадъци.

Извършва се визуална проверка на отпадъците от оператора, който приема отпадъците.

Количеството на приетите отпадъци се измерва на електронна везна до 60 т, собственост на „Биовет“ АД.

След 03.12.2023 г. - за твърди битови отпадъци и други неопасни отпадъци:

За всяка доставка приети неопасни отпадъци се извършва измерване на радиоактивност с радиометър. Съгласно записите във въведения Дневник за регистриране на проби от получения оглед, измерените стойности са под радиационния гама-фон за областта /Пловдив/ съгласно данни от Националната автоматизирана система за непрекъснат контрол на радиационния гама-фон от ИАОС.

Вземат се проби и се извършва анализ на основните вещества/свойства на отпадъка - калоричност, хлор, съдържание на метали /олово, сяра/ в акредитирана лаборатория, за което са представени протоколи от изпитване.

Еднократно са взимани проби и извършвани анализи на неопасни отпадъци, генерирани от един и същи процес в една и съща инсталация.

Не са приемани твърди битови отпадъци.

След 03.12.2023 г. - за утайки от отпадъчни води: Приемани са отпадъци: утайки, съдържащи опасни вещества от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води и утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води. Измервано е теглото на приетите отпадъци на ел. везна. Вземат се проби и се извършва анализ на основни вещества/свойства на отпадъка - калоричност, хлор, съдържание на метали /олово, сяра/ в акредитирана лаборатория, за което са представени протоколи от изпитване. Еднократно са взимани проби и извършвани анализи на опасни отпадъци, генерирани от един и същи процес в една и съща инсталация.

След 03.12.2023 г. - за опасни отпадъци, различни от болнични отпадъци:

За всяка доставка приети опасни отпадъци се извършва измерване на радиоактивност с радиометър. Съгласно записите във въведения дневник за регистриране на проби от получения оглед, измерените стойности са под радиационния гама-фон за областта /Пловдив/ съгласно данни от Националната автоматизирана система за непрекъснат контрол на радиационния гама-фон от ИАОС.

Извършва се контрол и сравнение на всяка доставка отпадъци с представените от генератора на отпадъци протоколи от анализи на отпадъците от лаборатории.

Вземат се проби за съдържанието на пакетирани отпадъци и отпадъци, получени в автоцистерни.

Вземат се проби и се извършва анализ на основни вещества/свойства на отпадъка - калоричност, хлор, съдържание на метали /олово, сяра/ в акредитирана лаборатория, за което са представени протоколи от изпитване.

Еднократно са взимани проби и извършвани анализи на опасни отпадъци, генерирани от един и същи процес в една и съща инсталация.

2. Транспортиране на отпадъците.

2.1. Предавани 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 и кантарни бележки.

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

3.1. За проверявания период не са предавани отпадъци за оползотворяване

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, други филтърни кекове и отработени абсорбенти, хартиени и картонени опаковки, пластмасови опаковки, абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества, композитни/многослойни опаковки, органични отпадъци, съдържащи опасни вещества, утайки, съдържащи опасни вещества от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, пластмаса и каучук, текстилни материали, запалими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци), други отпадъци от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества и други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци.

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. Контрол и измерване на отпадъците.

5.1. Операторът измерва/изчислява:

- годишно количество образуван отпадък за всяка инсталация и продукт;
- изчислените стойностите на годишните норми за ефективност при образуването на отпадъци (само за отпадъците, които се генерират пряко от производствения процес).

Отпадъците се измерват на кантар, количествата се отбелязват в отчетни книги, в края на календарната година се сумира количеството отпадък – годишно количество на база на което се изчислява ГНЕ. Информацията се докладва с ГДОС за съответната година и е налична на площадката. Няма констатирани несъответствия за 2023г.

6. Анализ на отпадъците.

6.1. 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.

6.2. Извършва се мониторинг на съдържанието на неизгорели вещества в шлаката и дънната пепел при спазване на свързаните с НДНТ нива на екологична ефективност посочени в Таблица 11.8.4. Извършен е мониторинг на параметър „загуба при накаляване“ от акредитирана лаборатория. Представен е протокол от изпитване на отпадъците.

6.3. Изготвен е план за мониторинг на съдържанието на неизгорели вещества в шлаката и дънната пепел, който е съгласуван от РИОСВ-Пазарджик.

7. Документиране и докладване:

7.1. 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.

7.2. 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 2023г. – представен е протокол от изпитване на шум в околната среда № 591/ 21.06.2023 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 с честота и по показатели съгласно **условие 13.2.2.** Последният проведен мониторинг е през 2022г. Представни са протоколи от изпитване с номера: за 2022 г.: № 201/07.09.2022г. – пункт 1 и № 202/07.09.2022г. – 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 на проверката не е имало случаи на:

- измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложен в разрешителното;
- непланирана емисия;
- инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностни или подземни води,

За обекта има разработен аварийен план с включени мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията от аварии.

Във връзка с условие 15:

За периода на проверката не е имало аномални режими на работа на инсталацията, различни от нормалните експлоатационни условия и не е използвано гориво различно от отпадъци и биомаса.

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** или на части от тях.

II. Проверка на достоверността на информацията представена с ГДОС за 2023г. за изпълнение на дейностите за които е предоставено КР.

Извърши се проверка на:

- съответствие на данните представени с ГД и информацията налична на площадката (информацията от документите, доказващи изпълнението на съответните оперативни процедури разработени във връзка със системно управление на околната среда),
- методите на направените изчисления, коректността на входните данни и направени изчисления.

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.

Провежда се мониторинг на функционирането на пречиствателните съоръжения за третиране на отпадъчни газове. Собствените периодични измервания на емисии в атмосферния въздух се провеждат в съответствие с честотата, заложена в разрешителното. Няма превишения на индивидуалните емисионни норми, посочени в комплексното разрешително.

Приемането на отпадъци на площадката с цел извършване на дейност по оползотворяване с код R1 става съгласно документите изискващи се по условие 11. 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, невключени в обхвата на разрешителното, поради това на оператора не са давани задължителни за изпълнение предписания.

Установено е съответствие между представената в ГДОС информацията и наличните на площадката данни свързани с консумация на ресурси и емисии на вредни и опасни вещества в околната среда, и друга докладвана информация.

УТВЪРДИЛ:

КОСТАДИН ГЕШЕВ

Директор на РИОСВ-Пазарджик

