



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите - Плевен

УТВЪРДИЛ:



ИНЖ. Р. ИЛИЕВСКИ
ДИРЕКТОР РИОСВ ПЛЕВЕН

ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

Обект: Предприятие за производство на брикети, пелети и чипс от отпадъчна дървесина, стопанисвано от "БИО ЕНЕРДЖИ" ООД

Дата на извършване на проверката: 11.04.2014 г.

Място на извършване на проверката: махала "Калейшко ханче" на с. Калейца, общ. Троян, обл. Ловеч

Проверени компоненти и фактори на околната среда:

- Атмосферен въздух;
- Шум в околната среда.

Основание на проверката: постъпило в РИОСВ – Плевен сигнално писмо от Кмета на кметство с. Калейца, заведено към вх.№ ОИК-2-3/2013, от дата 04.04.2014 г., за замърсяване на въздуха с прах и дим и за шум с източник – горепосоченото предприятие, за провеждане на последващ контрол върху изпълнението на дадени предписания и за текущ контрол и мониторинг на промишлени източници на шум в околната среда по утвърден годишен план за контролната дейност на РИОСВ – Плевен през 2014 г.

Цели на проверката:

Осъществяване на извънпланов контрол по спазване изискванията на Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ) и планов текущ контрол и мониторинг по Закона за защита от шума в околната среда.

Проверени са:

- площадки за суровини;
- участък за обработка на сурова дървесина;
- участък за производство и опаковане на брикети и пелети;
- аспирационни и пречиствателни съоръжения за прах;
- източници на шум в околната среда – дробилки, мелници, преси, вентилатори;
- документи за извършен собствен мониторинг и реконструкции на обекта.

Констатации:

На площадката се извършват следните дейности, при двусменен режим на работа – от 6 ч. до 22 ч.:

- преработване на дървени изрезки чрез раздробяване и смилане;
- изсушаване на смления материал в сушилен барабан, свързан с топлогенератор;
- произвеждане на пелети и брикети чрез пресоване.

Атмосферен въздух

При проверката на площадката се констатираха следните източници на емисии в атмосферния въздух:



- сушилна инсталация с топлогенератор, снабдена с пречиствателни съоръжения за прах: циклон и утайтелна камера с оросяваща инсталация. Въздухът се изпуска организирано в атмосферния въздух, с комин над билото на сградата, с височина около 9 метра от кота терен;

- производствена линия за опаковане, въздушният поток от която преминава през пречиствателни съоръжения за прах: циклон и текстилен филтър и се изпуска организирано през комин под стряхата на покрива.

В изпълнение на дадени предписания № 1 и № 2 при предходна проверка, документирана с констативен протокол № КПКД-12/04.04.2013 г., дружеството е монтирало пробовземни точки и е провело собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите от източници: сушилен блок и аспирация към линия за опаковане. Протоколите от измервания са представени в РИОСВ – Плевен с писмо вх.№ 4145/01.07.2014 г., доклада за резултатите – с писмо вх.№ 5020/12.08.2013 г. Приложимите норми за допустими емисии по Наредба № 1/27.06.2005 г., не са превишени.

За периода след последната проверка на обекта, документирана с Констативен протокол № ВХ/РИ/089 от 26.09.2013 г., на площадката се констатира следното:

Изпълнен е строеж „Затваряне на съществуващ навес за дървообработване”, въведен в експлоатация с Удостоверение № 11 от 26.03.2014 г., издадено от Община Троян. Строежът е с цел намаляване риска от неорганизиран емисии на дървесен прах и на шум в околната среда.

- производствена линия за опаковане, въздушният поток от която преминава през пречиствателни съоръжения за прах: циклон и текстилен филтър и се изпуска организирано през комин под стряхата на покрива.

- Извършено е едно изгребване на битови отпадъчни води от ЛПС, използвано като водоплътна изгребна яма, в изпълнение на дадено предписание № 3 от КП № КПКД-12/04.04.2013 г., по сключен договор с „ВИК Стенето” ЕООД.

- Изградена е аспирация към пелет-преси, с пречиствателно съоръжение – текстилен филтър. Въздушният поток след филтъра не се изпуска организирано – липсва изграден комин по изискването на чл. 11 от ЗЧАВ и чл. 4, ал. 3 от Наредба № 1/2005 г. Емисиите се изпускат през отвор на северната фасада на производствената сграда, на височина около 3 метра от кота терен.

При проверката се констатира неефективна работа на филтъра и видимо изхвърляне в атмосферния въздух на дървесни частици и прах, принудително (под налягане) от изхода на аспирационната тръба. Не са предприети мерки за ограничаване на емисиите, на терена под тръбата се констатира отлагане на дървесни частици и прах на площ около 3-4 кв.м.

Във връзка със сигналното писмо, при проверката се проведе обход на зона с радиус приблизително 100 м около предприятието, включително най-близката жилищна зона. Констатираха се видими отлагания на дървесен прах в жилищен имот на представител на жалбоподателите, присъстващ на проверката.

По сведения на жалбоподателите, потвърдено от представители на предприятието, на 01.03.2014 г. е възникнало аварийно запалване на талаш в сушилният барабан, при което е наблюдавано продължително изпускане на гъст тъмен дим от комина на сушилната инсталация.

Контрол на шума в околната среда

Предприятието е промишлен източник на шум, подлежащ на контрол по смисъла на чл. 18 от Закона за защита от шума в околната среда (ЗЗШОС).

Основни източници на шум в околната среда от дейността на предприятието са: дробилка за производство на чипс, мелници за производство на дървени трици, преси, вентилатор на пневмотранспортър тип циклон, вътрешно-заводски транспорт.

Производствената площадка граничи на изток, север и юг със земеделски земи; на запад – с път Ловеч – Троян с интензивен автомобилен трафик.

Мястото на въздействие – най-близката жилищна сграда, се намира на разстояние около 70 метра в посока юг от границата на производствената площадка.

Резултатите от проведено при предходната проверка на обекта контролно измерване на показателите за шум в околната среда, съгласно Протокол от изпитване № 09-0351 от 09.04.2013 г., издаден от акредитирана лаборатория ИАОС РЛ – Плевен, и писмо изх.№ 2905 от 26.04.2013 г. на РИОСВ – Плевен, са:

- Еквивалентните нива на шум, измерени по границата на промишлената площадка (измерителни пунктове от № 1 до № 5) са в диапазона между 60,3 и 65,9 ($\pm 0,3$) dBA и НЕ ПРЕВИШАВАТ граничната стойност за ниво на шум в промишлено-складови територии и зони (70 dBA), съгласно Табл. № 2 на Прил. № 2 към чл. 5 от Наредба № 6/26.06.2006 г.

- Еквивалентното ниво на шум в мястото на въздействие – пред най-близката жилищна сграда (измерителен пункт № 6) е 55,0 ($\pm 0,3$) dBA и НЕ ПРЕВИШАВА граничната стойност за ниво на шум в територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик (60 dBA за ден – от 7 ч. до 19 ч.),

При настоящата проверка, поради неподходящи метеорологични условия, несъвместими с изискванията на методиката на МОСВ (продължителен интензивен валеж), планираното контролно измерване на показателите за шум в околната среда от експерт на Регионална лаборатория – Плевен към Изпълнителната агенция по околна среда, не се проведе. За организиране на измерването, предприятието ще бъде уведомено допълнително.

Заклучение:

“БИО ЕНЕРДЖИ” ООД организира и провежда своята дейност при спазване на основните изисквания на посочените по-горе нормативни актове. За максимално ограничаване емисиите на дървесен прах, както и с цел предотвратяване на административно нарушение, на управителите на дружеството е дадено предписание незабавно да се проведе профилактика на аспирация към пелет-преси, както и предписания в срок до 30.06.2014 г. да се изгради комин към пелет-преси, да се удължи съществуващия комин към сушилната инсталация и да се монтират ветрозащитни огради около циклоните.

Дружеството е задължено с предписание да изготви и изпълнява програма за техническа поддръжка на пречиствателните съоръжения на площадката, по смисъла на чл. 18, т.1 от ЗЧАВ, както и на съоръженията, потенциален източник на неорганизирани емисии на замърсители в атмосферния въздух. Програмата следва да включва мерки за предотвратяване и/или ограничаване в най-кратък срок на емисиите при аварийни ситуации на производствената площадка.

Приоритети при провеждане на следваща контролна проверка:

- Проследяване и контрол по изпълнение на предписанията;
- Провеждане на контролни измервания на емисиите в атмосферния въздух и на нивата на шум в околната среда.
- Изпълнение задълженията на дружеството по спазване изискванията на приложимото екологично законодателство.