УТВЪРДИЛ

ИНЖ. ЗОРНИЦА ЙОТКОВА
Директор на РИОСВ - Плевен

ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

Обект: Предприятие за производство на дървесно влакнести плочи и шперплат, стопанисвано от "ВЕЛДЕ БЪЛГАРИЯ" АД

Дата на извършване на проверката: 29.10.2021 г.

Място на извършване на проверката: гр.Троян, кв. „Велчевски", индустриална зона, община Троян, област Ловеч.

Проверени компоненти и фактори на околната среда:
- атмосферен въздух;
- води;
- управление на отпадъците.

Основание на проверката: текущ контрол върху качеството на компонентите на околната среда и факторите, които я замърсяват или увреждат, на основание чл. 154 от Закона за опазване на околната среда, чл. 24, т. 1 от Закона за чистотата на атмосферния въздух, чл. 151, ал. 4 от Закона за водите, чл.72, ал. 2 и чл. 119 от Закона за управление на отпадъците и подаден сигнал, регистриран в РИОСВ – Плевен с вх.№ ОИК-3-98/20.10.2021 г., за замърсяване на атмосферния въздух от котлите, изгаряне на пластмаса и заустване на отпадъчни води без пречистване в р. Осъм.

Цели на проверката:
Осъществяване на контрол във връзка с предмета на сигнала, по спазване изискванията на:
- Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ);
- Закона за водите;
- Закона за управление на отпадъците;
- Наредбите към горепосочените закони, приложими към дейностите в обекта.

Проверени са следните производствени участъци и документи:
- парова централа (горивни инсталации), пречиствателни съоръжения и места за съхраняване на горивото (дървесни отпадъци);
- пречиствателна станция за отпадъчни води;
- участък от р.Осъм, граничещ с площадката на предприятието;
- участъци за съхраняване и предварително съхраняване на отпадъците;
- пунктове за мониторинг на площадкови (замърсени атмосферни) води;
- протоколи от собствен мониторинг, договори и отчетни документи по отпадъци.

Констатации:

За периода на проверката, на площадката се извършва производствена дейност в завода за шперплат. Заводът за дървесновлакнести плочи (ДВП) от 28.10.2021 г. временно е спрян поради извършване на ремонтни работи.

Атмосферен въздух

Контрол по Наредба № 1/2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители, изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (обн. ДВ. бр.64/05.08.2005г.).

При проверката, във връзка с предмета на сигнала е проверена паровата централа, състояща се от 2 бр. котли - „Берч" № 1 и № 2, с разход на гориво по 2,7 t/h дървесина или дървесни отпадъци, за скарно изгаряне на горивото. Всеки от котлите е оборудван с пречиствателно съоръжение за очистване от прах на отпадъчните газове, тип „мултициклон" и комин с височина 22 m от котата на терена. За двата котела периодично се извършва настройка на горивния процес с мобилен газанализатор.

При проверката работи котел „Берч" № 1, в установен непрекъснат технологичен режим, при пълно натоварване. При огледа димът от комина е ламинарен, с характерния за изгаряне на дървесина светлосив цвят. Котел „Берч" № 2 не работи от 28.10.2021 г. поради извършване на профилактика и подмяна на хидравличен цилиндър.

При огледа на прилежащия към котлите район, не се установи изгаряне на отпадъци или подготвени за изгаряне отпадъци от пластмаса или други отпадъци или материали, освен разрешените за изгаряне неопасни дървесни отпадъци и дървесина. На транспортната лента за подаване на гориво към котел „Берч" № 1 се установи подаване на дървесен чипс.

Работата на котлите се регистрира в 3 вида дневници, представени при проверката: за регистриране работата на котлите, за извършените ремонтни работи и за извършените профилактики. При проверка на дневниците се установи, че:

- котел „Берч" № 1 е спиран за профилактика/почистване през текущия месец на 22.10.2021 г. с продължителност около едно денонощие.

- котел „Берч" № 2 е спиран за ремонт през текущия месец на 06.10 и 20.10.2021 г. и е спиран за профилактика/почистване на 15.10. и на 29.10.2021 г.

При изчистване на количките с пепелта от циклоните към котлите, поради отварянето на циклона настъпва промяна на налягането и увличане на прах, при което се получава краткотрайно (за няколко минути) увеличение на емисиите, респективно увеличаване на дима от съответните комини.

Котлите подлежат на емисионен контрол за спазване на нормите за допустими емисии (НДЕ), определени в Приложение № 7 към чл. 21, ал. 1 от Наредба №1 от 27.06.2005г., за замърсители прах, SO_2, NOx, CO. Последните планови контролни измервания на емисиите от котлите са проведени през предходната 2020 г. от Регионална лаборатория – Плевен към ИАОС, в присъствието на експерт от РИОСВ – Плевен. За установеното наднормено замърсяване на атмосферния въздух по показател CO, на дружеството са наложени текущи санкции по чл. 69 от ЗООС с наказателни постановления на Директора на РИОСВ – Плевен, съответно за котел „Берч" № 1 с НП № И-9-109-9/07.05.2021 г., за котел „Берч" № 2 с НП № И-9-128-2/19.01.2021 г.

С констативните протоколи за установяване на превишенията на НДЕ, на дружеството са дадени предписания за представяне в РИОСВ – Плевен на конкретни мерки със срокове за изпълнение, за намаляване на емисиите и постигане на съответствие с нормите. Предписанията са изпълнени в определените срокове (извършени са профилактики, ремонти и подмяна на елементи от горивното и пречиствателното оборудване), след което са проведени собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите от котлите. Последното СПИ на емисии от котел „Берч" № 2 е проведено на 29.06.2021 г., а на котел „Берч" № 1 – на 11.10.2021г. СПИ са извършени от акредитирана лаборатория, в присъствието на експерт от РИОСВ – Плевен. Резултатите от проведеното

СПИ на котел „Берч“ № 2 са представени в РИОСВ – Плевен с доклад, вх.№ 1046(15)/21.07.2021г. За котел „Берч” № 1 предстои получаване на протокол и представянето му с доклад по чл. 39 от Наредба № 6/1999 г. в РИОСВ – Плевен.

За установеното намаляване на замърсяването на атмосферния въздух от котел „Берч“ № 2, наложената текуща санкция е намалена със Заповед № И-9-128-3 от 20.08.2021 г. на директора на РИОСВ – Плевен.

При настоящата проверка е извършено ново контролно измерване на емисиите от парова централа (котел „Берч“ № 1), от експерти на Регионална лаборатория – Плевен към ИАОС. Резултатите са предмет на отделни протоколи от измерване и изпитване.

Управление на отпадъците

Контрол по чл.113 във връзка с чл.72, ал.2 от Закон за управление на отпадъците (ЗУО):

“Велде България” АД има издадено по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъци разрешение за дейности с отпадъци № 08-ДО-296-03/16.08.2017 г. Площадката с местонахождение: гр. Троян, кв. „Велчевски”, ПИ с идентификатор № 73198.501.106 и ПИ с идентификатор № 73198.501.26, е вписана под № 1 в разрешението.

Дружеството притежава регистрационен документ за събиране и транспортиране на отпадъци, Решение № 08-РД-166-02/25.02.2019 г. на РИОСВ Плевен. Извършва се транспортиране на пепел от изгаряне до регионални депа за отпадъци и дървесните отпадъци от площадка № 2.

На площадката са разрешени дейности с отпадъци с код R 1 - Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия за отпадъци с кодове 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 15 01 03 и 19 08 12. Оползотворяването чрез изгаряне на неопасни дървесни отпадъци и утайки от ЛПСОВ се извършва в котел Берч № 1 (Берч № 2 в резерв) с капацитет 2,7 т/час гориво, мощност 8 MW. Дървесните отпадъци са предварително раздробени в дробилна машина Grizzly. Ежемесечно в РИОСВ Плевен се представя справка за оползотворените чрез изгаряне отпадъци от “Велде България” АД.

Във връзка с предмета на сигнала са проверени местата, на които се съхраняват отпадъците с кодове 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 15 01 03 и 19 08 12, както следва:

03 01 01 - Отпадъци от корк и дървесни кори, съхраняват се на открита площадка, оползотворят се чрез изгаряне;

03 01 05 - Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04 (несъдържащи опасни вещества), съхраняват се на открита площадка, оползотворят се чрез изгаряне;

03 03 01 - Отпадъчни кори и дървесина, съхраняват се на открита площадка, оползотворят се чрез изгаряне;

15 01 03 - Опаковки от дървесни материали, съхраняват се на открита площадка, оползотворят се чрез изгаряне;

19 08 12 - Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11. Определено е място в ПСОВ, няма налични, не се извършва третиране.

Наличните в момента на проверката отпадъци с код 03 01 05 - Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фурнири, които са страничен продукт, се включват в производствения цикъл на ДВП.

Отпадък с код 03 01 04* - Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фурнири, съдържащи опасни вещества, се съхранява в два броя силози и се влага в производството на ДВП.

На площадката на дружеството се съхраняват само отпадъци, които са вписани в разрешителното. В момента на проверката няма изгаряне на отпадъци от пластмаса.

Води

Контрол по чл. 151 ал. 4 от Закона за водите, относно контрол на обектите формиращи отпадъчни води.

„Велде България" АД има издадено Решение №3037/18.08.2020 г. за продължаване срока на действие и изменение на разрешително №13130011/01.09.2014 г. за заустване на площадкови (замърсени атмосферни) води от площадковата канализация на предприятие за производство на шперплат и плочи от дървесни влакна (фазерни плочи) в р. Осъм, с краен срок на действие до 01.09.2026 г.

На дружеството е разрешено да зауства атмосферни води от площадката на предприятието в три пункта в р. Осъм. При огледа на трите броя пункта, в слънчево време, в р. Осъм не се констатира заустване на вода в реката.

Смесеният поток битови и производствени отпадъчни води от обекта постъпва в локална ПСОВ (пречиствателна станция за отпадъчни води), след което същите се отвеждат в канализационната система на гр. Троян, стопанисвана от „ВиК Стенето" ЕООД, гр. Троян.

При проверката са представени документи относно заустване на отпадъчните води в канализационната система на гр. Троян, включващи – месечни фактури, към „ВиК Стенето" ЕООД, гр. Троян, за платена услуга за приемане и пречистване на отпадъчни води, месечни протоколи на „ВиК Стенето" ЕООД от пробовземане и изпитване на отпадъчни води от ревизионна шахта преди заустване в канализационната система. Представено е и писмо на „Велде България" АД до „ВиК Стенето" ЕООД, че от 19.10.2021 г. спира подаването на промишлени отпадъчни води към канализационната система на гр. Троян след ПСОВ, поради ремонтни дейности и към колектора ще бъдат подавани само битови отпадъчни води. Ремонтните дейности приключват на 25.10.2021 г. и към момента в канализационната система на гр. Троян постъпва смесен поток битови и производствени отпадъчни води.

В момента на проверката при извършения оглед се установи, че ПСОВ работи, всички съоръжения по пътя на водата и утайката са в техническа изправност. Филтър пресата работи, извършва се обезводняване на утайката. Пломбите на савака на авариен канал за отпадъчни води от обекта, находящ се в сградата на флотационната инсталация и на шахтата, намираща се до помещение с филтър преса, поставени от РИОСВ – Плевен, са налични и с ненарушена цялост. На площадката на ПСОВ не се констатира дейност по измиване и ремонт на автомобили в комбинираното съоръжение и връзката му с промишления водопровод е прекъсната.

При направения оглед на участък от р. Осъм, граничещ с площадката на ПСОВ, не се установи заустване на поток отпадъчни води в реката.

Заключение:

– При внезапната проверка на място не са потвърдени посочените в сигнала твърдения относно замърсяване на въздух от нерегламентирано изгаряне на пластмаса или други неразрешени отпадъци, както и относно заустване на отпадъчни води без пречистване в р. Осъм.

– Не е установен нехарактерен дим от комина на паровата централа. При огледа димът от комина е ламинарен (вертикален, без завихряния), с характерния за изгаряне на дървесина светлосив цвят. Възможно е краткотрайно (за няколко минути) увеличение на емисиите, респективно увеличаване на дима от съответните комини, при изчистване на количките с пепелта от циклоните към котлите, поради отварянето на циклона и последваща промяна на наляганeто и увличане на прах.

– Периодично при извършване на контролни и собствени измервания на емисиите от котлите са установявани превишения на нормите за допустими емисии (НДЕ), основно за замърсител СО и по-рядко за замърсител прах. За превишенията на дружеството са наложени текущи санкции в размери, пропорционални на степента на превишение на НДЕ и работните часове на котлите. Издадени и изпълнени са предписания за предприемане на конкретни мерки за намаляване на емисиите, свързани с дейности по профилактика, ремонт и подмяна на елементи от горивното и пречиствателното оборудване.

– При проверката е извършено ново контролно измерване на емисиите от котел „Берч“ № 1. Измерване на емисиите от неработещия при проверката котел „Берч“ № 2 ще се проведе след уведомяване от страна на дружеството за пускането на котела в нормален технологичен режим.

– След получаване на протоколите на РЛ – Плевен към ИАОС от извършените нови контролни измервания на емисиите във въздуха, в зависимост от резултатите ще бъдат преразгледани наложените текущи санкции.

Приоритети при провеждане на следваща контролна проверка:

– анализ и оценка на резултатите от проведените измервания на показатели, характеризиращи качеството на компонентите на околната среда (въздух и води);

– предприемане на последващи действия в зависимост от резултатите от измерванията (налагане/преразглеждане на текущи санкции и/или издаване на конкретни предписания);

– контрол за изпълнение на задължения по екологичното законодателство.

Изготвили: