УТВЪРДИЛ:

ИНЖ. РЕНИ АТАНАСОВА
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: 29.04.2015 г.
Място на извършване на проверката: гр.Троян, кв. Велчевски, община Троян, област Ловеч.
Проверени компоненти и фактори на околната среда:

- Атмосферен въздух;
- Води;
- Управление на отпадъците;
- Опасни химични вещества;
- Шум в околната среда.

Основание на проверката: чл. 154 от Закона за опазване на околната среда и Годишен план за контролната дейност на РИОСВ – Плевен през 2015 г.
Цели на проверката:
Осъществяване на планов контрол по спазване изискванията на:

- Закон за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ);
- Закон за водите;
- Закон за управление на отпадъците;
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси;
- Закон за защита от шума в околната среда;
- наредбите към горепосочените закони, приложими към дейностите в обекта.

Констатации:

Дружеството произвежда дървесновлакнести плочи и шперплат. За периода от предходната проверка, извършена от експерти на РИОСВ Плевен и документирана с констативен протокол № КПКД-26/14.05.2014 г., на площадката не са констатирани нови дейности и/или инсталации. Предписанията, дадени при предходната проверка, са изпълнени.

Проверени са следните производствени участъци и документи:

- цех за производство на дървесновлакнести плочи;
- цех за производство на шперплат;
- ПСОВ (пречиствателна станция за отпадъчни води)]

- горивна инсталация, пречиствателни съоръжения и места за съхраняване на горивото (дървесни отпадъци);
- склад за съхранение на дървесина;
- склад ГСМ и за съхранение на химични вещества и смеси;
- участъци за съхраняване и предварително съхраняване на отпадъците;
- източници на шум в околната среда;
- информационни листи за безопасност, оценка на безопасността на съхранение на химикали, договори, отчетни документи по отпадъци.

Атмосферен въздух:

I. 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.64/5 Авг. 2005г.).

1. Контрол на горивни източници.

При проверката се констатира експлоатация на 2 бр. котли, работещи в нормален технологичен режим, на гориво съответно: дървесни отпадъци и дървесина.

Котлите са съоръжени с пречиствателни съоръжения за димните газове – "циклони". За работата на котлите и за проведените профилактики се водят дневници, които се съхраняват на площадката и бяха представени при проверката.

На площадката са налични 6 бр. изведени от експлоатация котли, които са пломбирани (5 бр. от РИОСВ – Плевен и 1 бр. от инспекцията за технически надзор).

При проверката се установи целостта на поставените пломби.

При предходна проверка на РИОСВ – Плевен, документирана с протокол № ИЦ-ВХ-ИЦ-05 от 14.05.2014 г., е извършено контролно измерване от акредитирана лаборатория ИАОС – Регионална лаборатория Плевен, на емисиите на замърсители в атмосферния въздух, изпускани от котлите. Поради установени превишения на нормите за допустими емисии (НДЕ), определени в Наредба № 1/ 27.06.2005 г., за въглероден оксид и за прах, на дружеството е наложена текуща санкция по смисъла на чл. 69 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), с Наказателно постановление № И-9-109-1/11.07.2014 г., издадено от Директора на РИОСВ – Плевен.

За постигане на съответствие с приложимите норми и в изпълнение на дадено предписание, дружеството е представило в РИОСВ – Плевен с писмо вх.№ 3636/30.06.2014 г., "Програма за постигане на съответствие с емисиите на замърсители в атмосферния въздух от експлоатацията на котлите" и „План-програма за предотвратяване/ ограничаване на емисиите на неорганизираните емисии от прахообразни вещества на територията на "Велде България" АД". В изпълнение на програмата е извършен ремонт и подмяна на части от пречиствателните съоръжения за прах (циклони) към котлите. След ремонта е проведено собствено периодично измерване (СПИ) на емисиите от акредитирана лаборатория. На база представените резултати от СПИ и мотивирана молба вх.№ 4656/01.09.2014 г., наложената на дружеството санкция е съществено намалена, със заповед на директора на РИОСВ – Плевен.

2. Контрол на технологични източници.

На площадката са налични следните технологични източници на емисии: 3 бр. източници на емисии на прах (аспирационни системи) и 3 бр. преси извън обхвата на Наредба № 7/2003 г., източници на емисии на летливи органични съединения (ЛОС).

Последните собствени периодични измервания (СПИ) на прах са проведени на 31.07.2013 г. Резултатите от измерванията, включително протоколи от измерване и изпитване, издадени от акредитирана лаборатория ЛИК "ЛИПГЕИ" към "Пехливанов инженеринг" ООД, са представени в РИОСВ Плевен с доклад вх. № 5058/13.08.2013 г.

Последните СПИ на емисии на ЛОС, изразени като общ въглерод, са проведени на 19.08.2014 г., като резултатите от тях са представени в РИОСВ – Плевен с доклад вх.№ 4746/05.09.2014 г.

Приложимите норми за допустими емисии (НДЕ) не са превишени.

Дружеството е задължено да проведе до края на календарната 2015г. собствени периодични измервания на емисиите от 4 бр. изпускащи устройства, в съответствие с изискванията на чл. 31, ал. 1, т. 2 от Наредба № 6/ 26.03.1999г. Резултатите следва да се представят в РИОСВ – Плевен с доклад, в съответствие с изискванията на чл. 39 от същата наредба.

II. Контрол по Наредба 7/21 Окт. 2003г. за норми за допустими емисии на летливи органични съединение, изпускани в околната среда, главно в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации (обн. ДВ. бр.96/31.10.2003г., посл. изм. и доп. ДВ.бр.24 /12.03.2013г.)

Ламинирането на дървесни плоскости като част от технологичния процес в предприятието попада в обхвата на Наредба 7/2003г. Летливите органични съединения, които се емитират във въздуха при тази дейност са от смолата с която е просмолена хартията за ламиниране. Консумацията на разтворители за 2014г. надвишава праговата стойност (ПСКР) и работата на инсталацията трябва да отговаря на нормата за общи емисии (НОЕ) определена в наредбата. Оценката на съответствието с НОЕ за 2014г. е направена в представения План за управление на разтворителите и тя е че емисиите от работата на инсталацията не превишават нормата от 30 g/m^2. Планът е представен в определеният срок, съдържанието му съответства на изискванията на наредбата и е утвърден е от директора на РИОСВ-Плевен.

При проверката е направен оглед на източниците на емисии. Инсталацията в момента на проверката работи. Организираните емисии при работата и са измерени от акредитирана лаборатория, резултатите са отразени в протокол, представен с доклад в инспекцията в съответствие с реда, определен в Наредба №6/1999г. Резултатите от измерването служат за оценка на организираните емисии в плана за управление на разтворителите за текущата година.

Инсталацията за ламиниране на дървесина е включена в публичния регистъра на инсталациите, извършващи дейности от обхвата на прил.1 на наредбата, инсталацията е с регистрационен номер PVN00012. При настоящата проверка не е констатирана промяна в техниката, технологията и суровините ползвани за ламиниране.

III. Контрол върху потенциални източници на неорганизирани емисии

Суровината за производство на ДВП (технологични трески) и дървесните отпадъци (трици), които са потенциални източници на неорганизирани емисии на прах, се съхраняват на площадката. За предотвратяване и/или ограничаване на неорганизираните емисии, технологичните трески са оградени с висока преграда, дървесните трици за изгаряне се съхраняват под навес, до производствена сграда.

При проверката се проведе оглед на горепосочените места. Не се констатираха отлагания на дървесен прах в близост до местата за съхраняване и подаване на отпадъчното гориво. Изпълняват се мерки, включени в програма за предотвратяване/ ограничаване на емисиите на неорганизираните емисии от прахообразни вещества: периодична проверка на потенциалните източници на неорганизирани емисии и за проверка и техническа поддръжка на пречиствателните съоръжения, съхраняване на отпадъците от горивния процес в клетки и навлажняване преди товарене и претоварване и др. мерки с периодичен характер. Сключен е договор и предстои закупуване на нова метачна машина за производствената площадка.

Води

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

1. „Велде България" АД има актуално разрешително за заустване на площадкови (замърсени атмосферни) води от Предприятие за производство на шперплат и плочи от дървесни влакна (фазерни плочи) гр. Троян в р. Осъм.

2. На площадката на дружеството се формират битови, производствени и дъждовни води. Производствените отпадъчни води се генерират в Цех за дървесно влакнести плоскости. Постъпват за пречистване в пречиствателна станция за отпадъчни води, след която съвместно с битовите отпадъчни води заустват в канализационната система на гр.Троян.

3. При проверката се установи, че ПСОВ е в работен режим – работят всички съоръжения по пътя на водата и утайката. Провежда се мониторинг на отпадъчни води в различни точки на пречиствателната станцията. Води се дневник със записи от проведения мониторинг. Пломбите поставени при предходна проверка на спирателен кран на авариен канал на пречиствателна станция и капак на аварийна шахта при филтър преса на площадката на пречиствателната станция са на място и не са нарушени.

4. Направен е оглед на трите пункта на заустване на площадкови (атмосферни) води от предприятието в р. Осъм. При огледа не е установено заустване на битови отпадъчни води в р.Осъм.

5. В РИОСВ Плевен са представени протоколи от собствен мониторинг за 2014 г., по показатели, съгласно разрешителното за заустване. Не са констатирани отклонения от индивидуалните емисионни ограничения определени в разрешителното за заустване. Представен е доклад за изпълнение на условията от разрешителното за заустване през 2014 г., вх. №2243/31.03.2015 г.

Управление на отпадъците

Контрол по чл. 119 от Закон за управление на отпадъците (ЗУО):

"Велде България" АД притежава разрешение за дейности с отпадъци по ЗУО, Решение № 08-ДО-296-02/20.11.2014г. на РИОСВ Плевен, регистрирано е и притежава регистрационен документ за събиране и транспортиране на отпадъци, Решение № 08-РД-166-01/09.06.2014 на РИОСВ Плевен по ЗУО.

Разрешено е оползотворяване на отпадъци, включително код R1 - изгаряне на неопасни отпадъци с оползотворяване на получената топлинна енергия за технологични цели и отопление, при спазване на "Методика за реда и начина на контрол на количествата неопасни отпадъци, оползотворявани в горивната инсталация на „Велде България" АД, разработена във връзка с т. 5.2. буква „а" от Приложение № 4 към чл. 117, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда.

При проверката се констатира, че дейностите по третиране на отпадъците се извършват във връзка с изискванията на ЗУО, ЗООС и условията по издаденото от РИОСВ Плевен Решение. Води се дневник, по смени, за отчитане на отпадъците оползотворените чрез изгаряне. До десето число на текущия месец се представя в РИОСВ Плевен справка за оползотворените чрез изгаряне отпадъци.

На площадката са обособени участъци за разделно събиране, съхраняване, включително предварително съхраняване и оползотворяване на отпадъци. Участъците са с трайна настилка и са маркирани. За съхраняване на опасните отпадъци са осигурени изолирани помещения с трайна настилка, в които са разположени маркирани съдове. Съдовете за съхраняване на течни отпадъци са поставени в обваловка. За течни отпадъци и излезлите от употреба осветителни тела е осигурен сорбент.

Не оползотворимите на площадката отпадъци се предават за последващо третиране по договор на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО със съответния код съгласно Приложение № 1 на Наредба № 2 за класификация на отпадъците.

Представени са договори.

Водят се отчетни книги по чл. 44 от ЗУО по образец съгласно приложение № 1 и № 4 към чл. 7 на Наредба № 1 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри. Същите са заведени и заверени от РИОСВ Плевен. Има записи за всеки отпадък и съгласно изискванията на наредбата.

Изготвени са и са предоставени в ИАОС към МОСВ годишни отчети за дейностите по отпадъците за 2014 г. по реда на наредбата, доказано с вх. № от 04.03.2015г.

Опасни химични вещества

I. Контрол по изпълнения на изискванията на Регламент 1907/2006 (REACH)

Към момента на проверката дружеството е потребител по веригата, съгласно определенията на Регламент REACH. През проверявания период няма промяна във вида на използваните химикали и доставчиците им. Дружеството не е осъществил внос на химични вещества и смеси от страни извън ЕС за проверявания период.

Фирмата поддържа инвентаризационен списък на химикалите, употребявани и съхранявани във "Велде България" АД, гр. Троян, списък на доставчиците на химикали, картотека с информационни листи за безопасност (ИЛБ). Проверените ИЛБ на използвани химикали са изготвени от производителите в съответствие с изискванията на Приложение I на Регламент 453/2010.

II. Контрол по Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси (обн. ДВ, бр. 43 07.06.2011г.).

На площадката са обособени складови помещения и резервоари за съхранение на използваните химичните вещества и смеси.

При визуалния оглед се констатира, че е нарушена целостта на стените на бетоновата обваловка на 2,5м^3 резервоар за съхранение на амонячна вода. Не се констатираха разливи или течове на местата за съхранение на химикали. За проверявания период не са регистрирани аварийни ситуации при работа с химикали.

Фирмата има разработени общи правила, инструкции за безопасна работа и съхранение за химикалите, процедура за система за управление на мерките за безопасност. Води се ежедневен инструктаж на лицата, работещи с опасни химикали, съгласно Заповед на Изпълнителния директор. Извършва се периодичен собствен контрол по съхранението на опасните химикали, разписан в инструкция.

Складовете и организацията за съхранение на опасни химични вещества, прилагането на превантивни и коригиращи мерки от страна на оператора отговарят на изискванията на Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси (обн. ДВ, бр. 43 07.06.2011г.).

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). Дружеството не притежава действащо комплексно разрешително по смисъла на чл. 117 от ЗООС и не е задължено да провежда собствен периодичен мониторинг на шум по чл. 16, т. 2 от ЗЗШОС.

Основни източници на шум в околната среда от дейността на предприятието са:

- машини за механична обработка, разположени на открито на площадката, работещи на двусменен режим на работа;
- аспирационни и вентилационни системи, работещи на трисменен 5-дневен режим на работа;
- вътрешен заводски транспорт.

Площадката е разположена в промишлена зона на гр. Троян.

Последното контролно измерване на нивата на шум в околна среда е проведено на 23.10.2013 г. от Регионална лаборатория – Плевен към Изпълнителната агенция по околна среда. Не са констатирани превишения на приложимите гранични стойности.

При настоящата проверка се извърши ново контролно измерване на показателите за шум в околната среда, от експерт на Регионална лаборатория – Плевен към Изпълнителната агенция по околна среда. При измерването са изпълнени условията на чл. 18 от Наредба № 54/ 13.12.2010г. – установен технологичен режим на работа и пълно натоварване на мощностите. Измерването се проведе в съответствие с изискванията на утвърдената от МОСВ Методика за определяне на общата звукова мощност, съгласно т. 4.5 към Приложение № 3 от Наредба № 6/26.06.2006 г.

Констатираните нива на шум в 20 бр. измерителни пунктове, разположени от вътрешната страна по границата на производствената площадка с околната среда, са в диапазона от 53,1 до 65,9 dBA и не превишават граничната стойност за промишлени зони и територии (70 dBA), определени в Таблица 2 от Наредба № 6/26.06.2006 г. Измерване на нивото на шум в мястото на въздействие не е извършено, поради отдалеченост на около 300 метра от площадката (през път и река). Окончателните резултати от измерването са предмет на отделен протокол на ИАОС – РЛ Плевен.

Заключение:

"ВЕЛДЕ БЪЛГАРИЯ" АД организира и провежда своята дейност при спазване на основните изисквания на посочените по-горе нормативни актове. На представляващите дружеството е дадено предписание за възстановяване на целостта на стените на бетонова обваловка с конкретен срок за изпълнение.

Приоритети при провеждане на следваща контролна проверка:

- Проследяване и контрол по изпълнение на даденото предписание;
- Анализ на резултатите от проведените измервания на компоненти и фактори на околната среда;
- Изпълнение задълженията на дружеството по спазване изискванията на приложимото екологично законодателство.