



УТВЪРДИЛ:



ИНЖ. Р. АТАНАСОВА  
ДИРЕКТОР РИОСВ – ПЛЕВЕН

## ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

**Обект: “ОСЪМ” АД**

**Дата на извършване:** 06.04.2011 г.

Екип от експерти на РИОСВ – Плевен, в присъствие на представители на “Осъм” АД, гр. Ловеч извършиха проверка по следните компоненти и фактори на околната среда:

- Атмосферен въздух
- Води
- Опасни химични вещества
- Управление на отпадъците
- Контрол на шума в околната среда от промишлени обекти

**Основание за проверката:** чл. 154 от Закона за опазване на околната среда и Годишен план за контролната дейност на РИОСВ – Плевен през 2011 г.

### Цели на проверката:

Осъществяване на текущ контрол по спазване изискванията на:

- Закона за чистотата на атмосферния въздух, относно условията за експлоатация и нормите за допустими емисии на неподвижни източници по Наредба №1/27.06.2005;
- Закон за защита от шума в околната среда; Наредба №54/13.12.2010 г. и Наредба №6/26.06.2006 г. относно спазване на граничните стойности на нива на шум в околната среда;
- Закон за водите;
- Закона за управление на отпадъците във връзка с издадено на “Осъм” АД разрешение по чл.12 от ЗУО.
- Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси, прилагане на Регламент 1907/2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и Регламент 1272/2008 относно класифицирането, етикетирването и опаковането на химични вещества и смеси (CLP), в сила от 20.01.2009 г.

### Проверени са:

- Неподвижни източници на емисии от замърсители в атмосферния въздух;
- Съоръжения за третиране на отпадъчни води;
- Места и начини на съхранение на използваните химични вещества и смеси;
- Отчетна книга за образувани и/или третирани отпадъци;
- Източниците на шум в околната среда от дейността на промишления обект.

По време на проверката Регионална лаборатория – Плевен към Изпълнителната агенция по околна среда, направи контролно измерване на показателите за шум в околната среда.



## Констатации:

“Осъм” АД гр. Ловеч е с предмет на дейност производство на чугунени отливки, основна дейност (по НКИД) – леење на чугун. Площадката е разположена в Северна индустриална зона на гр. Ловеч. Граници: югозапад – пречиствателна станция на завод “Балкан” АД, югоизток – улица и ЖП линия; североизток – завод “Емос” АД, север – земеделски земи. Най-близката жилищна зона (ЖК “Здравец”) отстои на около 1000 метра от площадката на “Осъм” АД.

Дружеството притежава сертификат по ISO 14001:2004 (система за управление на околна среда). Притежава и сертификат по ISO 9001:2008.

Основни производствени звена са:

- Цех “Топилен”;
- Цех “Формовъчно – леярен” с участъци:
  - “Смесеподготовка”;
  - “Формовка”;
  - “Ръчна формовка”;
  - “Сърцарен”;
  - “Дробометно почистване”.
- Цех “Финишна обработка”
- Цех “Инструментална екипировка”
- Ремонтно механичен цех (РМЦ)

## Атмосферен въздух

Дружеството осъществява дейност със следните неподвижни източници на емисии:

### Цех “Формовъчно – леярен”:

- Стръскващи решетки и дробометни камери;
- Сърцарни машини;
- Сушилня за леярски пясък;

### Цех “Финишна обработка”:

- Дробометна камера;

Емисиите от посочените производствени източници са организирани по смисъла на чл. 11, ал. 1 от Закона за чистотата на атмосферния въздух.

Производствения капацитет на завода е ограничен под 20 тона на денонощие, като на този етап няма нормативно изискване за организиране на емисиите от топлинните агрегати, съгласно чл. 42 от Наредба № 1 от 27.06.2005 г.

За пречистване на вентилационните и газови потоци, носители на емисии има изградени следните пречиствателни съоръжения:

- Сухи касетъчни филтри, към стръскващите решетки и дробометните камери
- Ръкавен филтър към дробометна машина от Цех “Финишна обработка”.
- Циклони към сушилнята за леярски пясък.

През 2009 г. е проведен емисионен контрол (собствени периодични измервания, от акредитирана лаборатория) на емисиите от аспирация на участък “Сърцарен” и аспирацията на стръскващи решетки и дробометни камери. Измерените концентрации на прах са под нормите за допустими емисии (НДЕ) по Наредба № 1 от 2005 г.

Следващо измерване на емисиите трябва да бъде проведено през 2011 г., като дружеството е представило в РИОСВ – Плевен план за собствен мониторинг, в който се предвижда това да стане през месец април 2011 г.

През 2010 г. дружеството е извършвало грундиране на част от произведените чугунени отливки. Дейността е в обхвата на Наредба №7/21.10.2003г. При проверката беше представена информация за консумацията на органични разтворители в дейността, по смисъла на чл.20, ал.8 от наредбата, както и счетоводна справка и информационен лист за безопасност (ИЛБ) за препарат: алкиден антикорозионен грунд.

За календарната 2010 г. консумацията на органични разтворители е под праговата стойност за прилагане на нормите за допустими емисии по Наредба №7/2003г. Грундирането и сушенето се извършва в обособен участък на цех “Финишна обработка”, с общообменна вентилация, с променлива честота в зависимост от поръчките.

## ***Води***

“Осъм” АД гр.Ловеч ползва вода за питейно-битови нужди от водопроводната мрежа на населеното място. За промишлени нужди и за охлаждане, фирмата ползва вода от тръбен кладенец С-2ХГ, намиращ се в УПИ II, кв.286, пл.№107 по плана на р.Ловеч. Представено е разрешително за водоползване №100984/06.06.2005 г., с краен срок на действие 06.06.2011 г. Представен е протокол № 6.2-3.123/27.07.2010 г.от изпитване на подземни води.

Отпадъчните води от площадката на предприятието заустват в канализацията на гр.Ловеч. “Осъм” АД няма договор с ВиК АД гр.Ловеч, който се изисква по Наредба №7 за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места (обн.ДВ бр.98/2000 г.). Не се провежда мониторинг на отпадъчни води.

## ***Опасни химични вещества***

Фирмата отлива и обработва детайли от чугун. По данни на ръководството на дружеството се произвеждат чугунени изделия от свеж метал, метален скрап и възврат. От изделията при нормални и предвидими условия не се отделят вещества. В процеса на металолееене не протича химичен процес и не се променя състава на желязото.

Дружеството се определя като потребител по веригата на химикали по Регламент 1907/2006 г.

Отговорното лице, поддържа картотека с документи по Регламент (ЕО) 1907/2006 г.

На площадката е обособено складово помещение за съхранение на химикалите за производствени нужди. Складовото помещение е с ограничен достъп. Подът, върху който се складира химикалите е от непропусклив материал. Химикалите се съхраняват в оригинални опаковки на производителя, поставени на палет, разделени по класове на опасност. Осигурени са средства за пожарогасене и вентилация.

Мерките за управление на риска са съобразени с ИЛБ. Работещите имат достъп до ИЛБ. Изготвени са и са поставени на работните места инструкции за работа с химикали.

## ***Управление на отпадъците***

“Осъм” АД има издадено разрешение за дейности с отпадъци, Решение № 08-ДО-081-02/22.12.2008 г. на РИОСВ – Плевен. Период на действие на разрешението 01.01.2009 – 31.12.2013 г.

Разрешени дейности:

- “Временно съхраняване” - дейност, свързана със складирането на отпадъците на площадки при мястото на образуването им - код ВpС;
- Рециклиране или възстановяване на метали и метални съединения – код R4

“Осъм” АД има утвърдена с решение № 08-ПУО-603-00/08.05.12.2008 г. програма за управление на отпадъците за периода 08.05.2008 – 13.12.2012 г.

При направения оглед на площадката е установено, че в дружеството е изградило система за разделно събиране на отпадъци. Отпадъците се третира на обособени за целта участъци.

В момента на проверката са представени сключени договори с лицензирани фирми за предаване за последващо третиране на генерирани от дейността на дружеството отпадъци, които не се третират на площадката.

Води се отчетна книга за отпадъците по реда на Наредба № 9, заведена в РИОСВ – Плевен. В нормативно определения срок са подадени годишни отчети за дейностите с отпадъците за 2010 г.

## ***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). Производствената площадка се намира в северната промишлена зона на гр. Ловеч и граничи с промишлено-складови територии и земеделски територии.

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

- компресорна станция
- охладителна кула за оборотни води

- технологично оборудване на цех “Топилен” и цех “Формовъчно – леярен”: газови горелки за подгряване на еднотонна леярска кофа, пневматични устройства към сърцарни машини; транспортни съоръжения;
- трансформатори към топилни пещи
- вентилатори към аспирационни системи и осови вентилатори
- вътрешен заводски транспорт.

При проверката не се констатира въвеждане в експлоатация на нови съоръжения, източници на шум. Предприятието не притежава 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.

Направено бе 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 №54/13.12.2010 г. – установен технологичен режим на работа (предимно 8 часа дневна смяна) и натоварване на мощностите 70 % от максималното. Измерени са еквивалентни нива на шум в 18 бр. пунктове по измерителен контур, в съответствие с изискванията на утвърдената от МОСВ: Методика за определяне на общата звукова мощност, съгласно т. 4.5 към Приложение №3 от Наредба №6/26.06.2006г. Еквивалентните нива на шум по границата на площадката (пунктове от № 1 до № 6 включително) са в интервала между 46,5 и 63,7 dBA. Нито една от измерените стойности не превишава граничната стойност за нива на шум за промишлено-складови територии и зони (70 dBA).

Най-близката до обекта жилища зона се намира на разстояние около 900 метра.

Окончателните резултати от измерването са предмет на отделен протокол на РЛ – Плевен.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

“Осъм” АД организира и провежда своята производствена дейност при спазване изискванията на действащата към момента нормативна уредба по опазване на околната среда. При извършената проверка не са установени пропуски или нарушения, водещи до съществени отклонения от приложимите норми за компонентите и факторите на околната среда.

Дружеството има въведена с ISO 14001:2004 собствена система за управление на околна среда, (не е предмет на настоящата проверка!).

### **Приоритети при провеждане на следваща контролна проверка:**

- Проследяване и контрол по изпълнението на направените задължителни предписания;