



**УТВЪРДИЛ:**



**ИНЖ. Р. АТАНАСОВА**  
**ДИРЕКТОР РИОСВ ПЛЕВЕН**

## **ДОКЛАД**

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

**Обект: "Метаком - СЛЗ" АД**

**Дата на извършване: 30.03.2011 г.**

Екип експерти от РИОСВ Плевен в присъствие на представители на "Метаком - СЛЗ" АД 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;
  - Закона за водите;
  - 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 и Регламент (ЕО) № 1272/2008 г. за класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси (CLP).
  - Закона за управление на отпадъците във връзка с издадено на "Метаком СЛЗ" АД разрешение по чл.12 от ЗУО;
  - Закона за защита от шума в околната среда, Наредба № 54/13.12.2010 г. и Наредба № 6/26.06.2006 г., относно спазване граничните стойности на нива на шум в околната среда.

### **Проверени са:**

- Неподвижните 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
- Инсталации, извършващи дейности с отпадъци;

- Площадки за временно съхранение на отпадъците;
- Отчетна книга за образувани и/или третираны отпадъци;
- Източниците на шум в околната среда от дейността на промишления обект.

### **Констатации:**

Дружеството е с предмет на дейност отливане и обработка на детайли от стомана и чугун, производство на моделна екипировка, машини, възли и детайли за машини, търговия в страната и чужбина. Площадката на “Метаком - СЛЗ” АД е разположена в източна индустриална зона на гр. Плевен. Граничи с жп. линия София-Горна Оряховица, фирма “Алуком” АД и “Трактор” ООД.

Основни производствени участъци са:  
 “Смеосоподготовка”, “Машинна формовка”, “Ръчна формовка”, “Топилен”, “Почистване на отливките и груба механична обработка”, “Механичен цех” участък “Моделна”

### **Атмосферен въздух**

Дружеството осъществява дейност със следните неподвижни източници на емисии:

- Участък “Топилен”: дъгова електропещ, индукционни пеши;
- Участък “Чистилен”: чистачни камери и чистачни барабани; термични пеши;
- Участък “Смесеподготовка”: сушилня за леярски пясък.
- Участък “Бояджиен” – аспирация.

Емисиите от посочените източниците са организирани по смисъла на чл. 11, ал. 1 от Закона за чистотата на атмосферния въздух. За пречистване на емисиите има изградени следните пречиствателни съоръжения:

- слоести филтри (към аспирациите от чистачни камери и чистачни барабани);
- циклони (филтър 1 и филтър 2 към дъгова електропещ и индукционни пеши);
- циклони (към сушилня за леярски пясък).

През 2009 г. е проведен емисионен контрол – собствено периодично измерване /от акредитирана лаборатория/ на емисиите от:

- Участък “Чистилен” (протокол № 970/03.12.2008 г.);
- Участък “Смесеподготовка” (протокол № 971/03.12.2008 г.).

През 2010 г. е проведен емисионен контрол – собствено периодично измерване /от акредитирана лаборатория/, на емисиите от:

- филтър № 1 към участък “Топилен” (протокол № 863/04.11.2010 г.);
- филтър № 2 към участък “Топилен” (протокол № 862/04.11.2010 г.);
- сушилня, у-к “Смесеподготовка” (протокол № 861/04.11.2010 г.);

В резултат от проведения емисионния контрол се констатира, че с изключение на сушилнята за леярски пясък, за останалите неподвижни източници на емисии се спазват нормите за допустими емисии (НДЕ) по Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (обн. ДВ, бр. 64/05.08.2005 г.).

След газифициране на сушилнята за леярски пясък, концентрацията на прах е намалена под  $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , но новата НДЕ по Наредба № 1 от 27.06.2005 г. е  $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Дадено е предписание до края на 2011 г. да се организира и проведе емисионен контрол на всички неподвижни източници на територията на “Метаком - СЛЗ” АД.

### **Емисии от ЛОС**

В помещението за нанасяне на покрития се използват алкидни грундове за метал и разредители на органична основа. Употребеното количество органични разтворители

за 2010г. е под годишната прагова стойност за контрол по Наредба № 7/2003г., съгласно представена информация в РИОСВ – Плевен.

Емисиите от вентилационната система на помещението се изпускат в атмосферния въздух през изпускащо устройство, което не е оборудвано с пробовземна точка. Източникът подлежи на общ емисионен контрол за спазване НДЕ за летливи органични съединения (ЛОС) по чл.15, ал.(1) от Наредба №1/27.06.2005г.

### **Води**

За битови нужди се ползват води от градски водопровод. За производствени нужди /охлаждане/ се използват води от собствен водоизточник. Дружеството има разрешително за водовземане 11530259/2010 год. със срок до 2016 година. Отпадните води се заустват в градска канализация Плевен.

### **Опасни химични вещества**

Към момента на проверката дружеството се определя като потребител по веригата, съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH). Използваните химикали за производствени нужди се получават чрез доставчици от български производители и ВОП.

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

- Изготвен е инвентаризационен списък на употребяваните химикали;
- Поддържа се списък на производителите и доставчиците на химикали и копия от писма до доставчици с искане за предоставяне на информация по Регламент (ЕО) 1907/2006 и актуални информационни листове за безопасност (ИЛБ);
- документи, доказващи извършена предварителна регистрация по REACH, предоставени от доставчиците;
- ИЛБ за всички използвани химикали, предоставени от доставчиците;
- Списък на веществата включени в приложение IV и V на REACH
- Справка на употребявано вещество в състава на смес, попадащо в списъка на веществата кандидати за включване в приложение XIV на REACH. От 2010 г., по данни на ръководството на дружеството, не се използва епоксидна смола, съдържаща дибутилфталат. Няма наличност в склада.

На площадката са обособени складови помещения за съхранение на химикалите. Складовите помещения са с ограничен достъп. Подът, върху който се складира химикалите е от непроницаем 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 химичното вещество и/или смес, на работещите е осигурено работно облекло и лични предпазни средства – дихателни маски, ръкавици, очила. Води се периодичен инструктаж.

Дружество "Метаком - СЛЗ" е извършило предварителна регистрация на 25 броя вещества, подлежащи на същинска регистрация през 2013 и 2018 година.

Фирмата отлива и обработва детайли от стомана и чугун. Метални отпадъци, събрани и възврат, се оползотворяват чрез производствен процес – металолееене, при който не протича химичен процес. По данни на изпълнителния директор се получават отливки - изделия от стомана и чугун. От изделията при нормални и предвидими условия не се отделят вещества.

Към момента на проверката дружеството не е извършило нотификация на вещества по Регламент 1272/2008г.

### **Управление на отпадъците**

“Метаком - СЛЗ” АД има издадено разрешение за дейности с отпадъци № 08-ДО-143-02/18.12.2008 г. Период на действие на разрешението 18.12.2008 г. - 27.07.2012 г.

Разрешени дейности: събиране, транспортиране, съхранение и рециклиране или възстановяване на метали и метални съединения. “Метаком - СЛЗ” АД събира метални отпадъци, което заедно със собствения технологичен брак претопява.

Дружеството има утвърдена с решение № 08-ПУО-491-02/10.12.2008 г. програма за управление на отпадъците за периода 2008 - 2013 г.

При направения оглед на площадката е установено, че във фирмата има изградена система за разделно събиране на отпадъци. Сключени са договори с фирми, притежаващи документ по чл.12 от Закон за управление на отпадъците за последващо третиране на част от генерираните от дейността на дружеството отпадъци.

Води се отчетна книга за отпадъците по Наредба № 9, заведена в РИОСВ Плевен под № 1025.

### **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 източната промишлена зона на гр. Плевен и граничи с: “Алуком” АД – на запад, ж.п. линия – на север, “Трактор” ООД – на изток, ул. “Гривишко шосе” – на юг.

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

- технологичното оборудване на чистилен цех, топилен цех
- помпи към оборотна и охладителна система за вода
- аспирационни системи
- вътрешен заводски транспорт.

Времето на въздействие на различните източници на шум е: двусменен – в топилен цех, едносменен – дневна смяна – на останалите производства.

Последното собствено измерване на показателите за шум в околната среда е проведено през 2007г. и е документирано с Протокол от изпитване № 351/23.05.2007 г. на акредитирана лаборатория ИАОС – РЛ – Монтана. Констатираните стойности на еквивалентни нива на шум са в интервала от 54,2 dBA до 63,8 dBA, измерени в 11 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. Нито една от стойностите не превишава граничната стойност за ниво на шум за промишлено-складови територии и зони (70 dBA). Най-близката до обекта жилищна зона е на разстояние над 500 метра.

През 2010 г. е извършена смяна на производствена техника, източник на шум - въведена е в експлоатация нова система за регенерация на пясък във формовъчен цех.

При проверката се констатира и шум от дейности, различни от обичайната производствена дейност. На част от площадката, отдадена под наем на трето лице, се извършват дейности по предварително третиране и товаро-разтоварна дейност с метални отпадъци.

На ръководството “Метаком СЛЗ” АД са дадени задължителни за изпълнение предписания със съответните срокове и отговорници.

**Заключение:**

“Метаком СЛЗ” АД организира и провежда своята производствена дейност при спазване изискванията на посочените по-горе нормативни актове. При извършената проверка не са установени пропуски или нарушения, водещи до съществени отклонения от приложимите норми за компонентите и факторите на околната среда.

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

- Проследяване и контрол по изпълнение на предписанията;
- Проверка състоянието на източниците на емисии, относно контрол, поддръжка и експлоатация;
- Законосъобразно третиране на генерираните на площадката отпадъци;