



УТВЪРДИЛ:

инж. ЦВЕТИНКА НЕЙКОВА

Директор на РИОСВ - Враца



## ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

**Обект:** „Метизи” АД, гр. Роман, община Роман, област Враца

**Дата на извършване на проверката:** 17. 10. 2018 г.

**Място на извършване на проверката:** Производствена площадка на „Метизи” АД, намираща се в индустриалната зона на гр. Роман, община Роман, област Враца

**Основание за проверката:** В изпълнение на Заповед № 163/16.10.2018 г. на Директора на РИОСВ - Враца, на основание чл. 154 от Закона за опазване на околната среда и Годишен план за контролната дейност на РИОСВ - Враца през 2018 г.

**Цел на проверката:** Основна цел на проверката е осъществяване на текущ контрол на дейността на обекта за спазване поставените условия и срокове в Комплексно разрешително (КР) №78/2005 г., актуализирано с Решение №78-Н0-И0-А1/2011 г., издадено на оператора „Метизи” АД, гр. Роман, община Роман, област Враца за експлоатация на „Инсталация за производство на телове, стоманени въжета, арматурни снопове, пирони, сита и сапани”, както и законовите задължения на притежателя му, произтичащи от ЗООС, специализираните закони и подзаконовите нормативни актове.

Извършена е проверка на място и по документи на производствената площадка във връзка с работата на посочените инсталации, техния капацитет, използване и съхранение на ресурси (вода, електро- и топлоенергия, суровини, спомагателни материали и горива), емисии в атмосферния въздух, отпадъчни води, шум, управление на отпадъците, опазване на почвата и подземните води, резултати от извършен мониторинг, мерки за предотвратяване и действие при аварии.

**Проверени са следните основни производствени звена, участъци и условия:**

**1. Повърхностна обработка на метали чрез химични процеси,** изпълняваща дейност съгласно т.2.6. от Приложение 4 на ЗООС „Инсталация за повърхностна обработка на метали и пластмаси чрез електролитни или химични процеси, при които обемът на ваните за обработка е над 30 м<sup>3</sup>“ състояща се от:

- Байцова линия, състояща се от: 6 броя байцови вани всяка с обем 8 м<sup>3</sup>; 1 брой вана за варузване с обем 8 м<sup>3</sup>; 1 брой вана за бораксуване с обем 8 м<sup>3</sup>;
- 2 Термобайцови агрегата, състоящи се от: 2 броя байцови вани всяка с обем 4 м<sup>3</sup>; 2 броя вани за бораксуване всяка с обем 4 м<sup>3</sup>;
- 2 Агрегата за покрития, състоящи се от: 1 брой вана за байцване с обем 10 м<sup>3</sup>; 1 брой вана за байцване с обем 8 м<sup>3</sup>; 2 броя вани за байцване всяка с обем 7 м<sup>3</sup>;
- Агрегат за фосфатиране, състоящ се от: 1 брой байцова вана с обем 4 м<sup>3</sup>; 1 брой вана за фосфатиране с обем 4,8 м<sup>3</sup>;



**2. Обработване на черни метали в 2 Агрегата за горещо поцинковане на телове и полуфабрикат, изпълняваща дейност съгласно т.2.3. от Приложение №4 на ЗООС включваща:**

- 1 брой вана за поцинковане с обем 3,6 м<sup>3</sup>;
- 1 брой вана за поцинковане с обем 2 м<sup>3</sup>;

**3. Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение №4 от ЗООС:**

- Инсталация за производство на алуминиеви жици и АСП;
- Парен котел (ПКМ 4);
- Водогреен котел за отопление (OBM-1000);
- Инсталация за производство на химически чиста и акумулаторна сярна киселина в дестилационни батерии;

**Резултати и заключения от извършената проверка:** Проверени са следните условия: Инсталации, обхванати от това разрешително; Обхват; Капацитет на инсталациите; Управление на околната среда; Уведомяване; Използване на ресурси; Емисии в атмосферата; Емисии на отпадъчни води; Управление на отпадъците; Шум;. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване; Предотвратяване и действия при аварии; Преходни и аномални режими на работа; Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях.

**Констатации от проверката по условия:**

В момента на проверката нито една от инсталациите, попадащи в Приложение №4 и обхванати от проверяваното комплексно разрешително не работи. В експлоатация е само „Инсталация за производство на алуминиеви жици и АСП“, инсталация извън обхвата на приложението.

Годишното количество произведена продукция, документирано и докладвано с ГДОС за 2017 г. не превишава капацитетът, поставен с условието на КР.

За количествата произведена готова продукция за периода на проверката е представена справка по месеци и производства, взета от дневниците и счетоводните данни на Дружеството.

Представени са актуализирани списъци на лицата, отговорни за конкретните дейности по изпълнение на условията в КР, последно актуализирани със Заповед от м. октомври 2018 г. на Изпълнителния директор на Дружеството. Изгответи и представени са всички инструкции, свързани със системата за управление на околната среда. Поддържа се електронен регистър на нормативните разпоредби, приложими към работата на инсталацията.

Във връзка с осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на 26.04.2018 г. е проведено обучение на отговорните лица. На работниците, извършващи дейности в инсталациите разрешени с КР, се предоставят защитни средства – киселинно-устойчиви облекла, обувки и очила. Прилага се инструкция за подготовкa на персонала, отговорен за изпълнението на Плана за действие при аварии. Заповедта за определяне на персонала отговорен за изпълнението на Плана е актуализирана от 10.01.2018 г. Ежегодно се прави проиграване на плана, което се отразено в протокол от 11.05.2018 г.

Определени са места за разполагане на средства за противодействие на възможни аварии. Води се отчетност за проверка при презареждане на пожарогасителите. Прилага се инструкция, в която са определени сборни пунктове за извеждане на работниците. Във всеки цех има схема на разположението на евакуационните пътища и съответния сборен пункт. Изгoten е списък на органите и лицата, които следва да бъдат уведомявани при аварийни или други замърсявания. До момента на проверката няма настъпили такива.

За използване на вода за производствени нужди на оператора е издадено Разрешително за водовземане от р.Малък Искър в землището на с.Хубавене, със срок на действие до м. юли 2020 г. Поддържа се затворена системата за повторно използване на производствените отпадъчни води от инсталациите. Охлаждащата вода за изтеглячните машини е включена в оборотен цикъл и система се допълва с вода само при нужда.

За използването на вода за питейно-битови нужди е склучен договор с “ВиК” ООД, гр. Враца – район Роман, валиден до м. декември 2022 г. Използваното количество вода не превишава годишната норма на ефективност поставена с КР. Документира се след измерване, за което се попълва дневник. Ежемесечно се извършва проверка на техническото състояние на

водопроводната мрежа, което се записва в създаден за целта дневник. Извършени са 12 броя проверки за 2017 г. и 9 броя от началото на 2018 г. Последната е на 19.09.2018 г.

От 27.11.2015 г. и до момента на проверката поради наводняване на помпената станция, прекъсване на ел.захранването, вследствие на нахлуплата вода в помещението и наводняване на двигателите на помпите не е извършвано водовземане от р. Искър. Водата за производствени нужди се доставя от водоем собственост на оператора, и по гравитационен път постъпва до „Метизи“АД, Роман. Отчита се посредством вторичния водомер, намиращ се на площадката на оператора, за измерване на използваните водни количества за промишлени цели по Разрешително за водоползване издадено на Дружеството.

Операторът поддържа затворена системата за повторно използване на производствените отпадъчни води (ПОВ) от инсталациите. Производствените води се отвеждат в резервоар, където се неутрализират с варово мляко. Измерва се ежедневно ниво рН при работа на инсталациите. Няма заустване на ПОВ в повърхностен воден обект и/или канализационна система.

Количеството зауствани пречистени битово-фекални води в р. Искър се измерват, чрез разходомерно измервателно устройство за промишлени води. Таксата за разрешено ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води е заплатена в срок. Всяко тримесечие се извършва мониторинг по показателите нерастворени вещества, ХПК и БПК<sub>5</sub>. През 2017 г. и 2018 г. пробонабирането и анализите са извършени от акредитирана лаборатория. Протоколите от изпитване от проведените собствен мониторинг на отпадъчните води са изпратени своевременно в РИОСВ – Враца. Представени са резултати от извършен собствен мониторинг за IV-то тримесечие на 2017 г., както и за I-во и II-ро тримесечие на 2018 г.

Смесения поток (дренажни и дъждовни) отпадъчни води се зауства в р.Искър. През проверявания период не е имало отток на дренажни и дъждовни води към р. Искър, което е удостоверено с протоколи от контролен мониторинг РЛ-Враца и от собствен мониторинг. Резултатите от проведения собствен и контролен мониторинг на отпадъчните води за периода на проверката отговарят на поставените в КР емисионни норми. Замърсителите в отпадъчните води са докладвани през 2017 г. в ГДОС и ЕРИПЗ. Не са превишени праговите стойности.

При работата на инсталациите за проверявания период не е превишена годишната норма за ефективност при употреба на електроенергия. Прилага се писмена инструкция за измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества. За консумираната електроенергия се води дневник. Изчислената норма за изразходваната електроенергия за 2017г. е докладвана в ГДОС. По време на проверката е представена счетоводна справка за количествата изразходвана електроенергия по инсталации за проверявания период.

Използваните суровини, спомагателни материали и горива не превишават по количество и не се различават по вид от посочените в КР. Прилага се инструкция за измерване/изчисляване и документиране на използваните количества. Проверките се извършват ежемесечно. Резултатите се документират с протоколи. Всички спомагателни материали се съхраняват в посочените в КР резервоари и помещения. По време на проверката е предоставена справка от счетоводството на дружеството, за количествата използвани суровини, спомагателни материали и горива за проверявания период.

Използваните химични вещества са опаковани и етикетирани, съгласно действащото законодателство. Информация от информационните листов за безопасност е разположена до работното място, където се използва съответното химично вещество или смес. Всички инструкции, които се изискват по условието са изгответи и се прилагат. Изгответа е и се прилага оценка за безопасност на съхраняваните опасни химични вещества, съгласно изискванията на чл. 9 от „Наредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси“ (ДВ, бр.43/2011г.). Прилага се писмена инструкция за поддръжка на резервоара за съхранение на сърна киселина и обваловката. Всеки месец се прави оглед за неизправност и наличие на течове, което се отразява в протоколи. Обваловката е изградена по начин недопускащ повърхностно замърсяване. При евентуален разлив на киселина в обваловката, същия се отвежда чрез канализацията за химически замърсени отпадъчни води в резервоар в участък „Неутрализация“ за третирането му с варово мляко. Сърната киселина се

доставя в количества необходими за производствения процес. В случай на излишък, същата се съхранява в малки количества в гореспоменатия резервоар. Солната киселина се доставя в пластмасови контейнери. Същите са обозначени и етикетирани съгласно нормативните изисквания. Към момента на проверката не е констатиран разлив на киселина. По време на извършения оглед се констатира, че на отделни места, върху използвания резервоар за съхранение на сярната киселина, са налични частично корозирали участъци. В тази връзка на оператора е дадено предписание да се извърши анализ и оценка на заваръчните шевове, степента на корозия и дебелината на стените на резервоара за съхранение на сярна киселина.

Съгласно честотата на мониторинг, поставена с условията за контрол на емисии в атмосферния въздух, през 2018 г. са извършени измервания на всички подобекти. Представени са протоколи от изпитване на вредни вещества, изпускати в атмосферния въздух от неподвижни източници за всички изпускащи устройства, както и Доклади към тях. Не е констатирано несъответствие с определените в разрешителното норми. Дебитът на технологичните и вентилационни газове на посочените в КР точкови източници не превишава определените стойности. Дейностите на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън нейните граници. През 2017 г. и към момента на проверката не са постъпвали оплаквания за миризми от производствената дейност на Дружеството. Няма източници на неорганизирани емисии и интензивно мириращи вещества. За различните видове отпадъци, които се формират на площадката има обособени и обозначени зони за съхранението на съответния вид отпадък. Образуваните производствени и опасни отпадъци се събират разделно, на определени за целта места, обозначени с код и наименование на съответния вид отпадък и в количества разрешени в условието. Не се извършва приемане на отпадъци за третиране на територията на площадката. Образуваните от инсталацията отпадъци не позволяват допълнително им третиране за намаляване на обема. Предават се на лицензирани фирми, притежаващи документ по чл.35 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО Обн. ДВ бр. 53/2012г.) за съответния код на отпадъка на база склучени договори. Не се допуска смесване на отпадъци. Не е извършвано транспортиране на опасни отпадъци. Отчетната книга за количествата образувани и предадени за последващо третиране отпадъци се води редовно и е заверена по време на проверката. Операторът е документирал и докладвал като част от ГДОС за 2017 г. образуваните количества отпадъци като годишно количество за производство на единица продукт. Изгответи са и се прилагат всички инструкции поставени с условията на КР, както и отделни инструкции за различните видове отпадъци. Проверките за съответствие се извършват ежемесечно. За проверявания период са извършени 12 бр. проверки. Последна проверка от м. септември 2018 г. Резултатите се отразяват в протоколи и записват в дневник към съответната инструкция. Не са констатирани несъответствия.

Не се превишават нивата на промишлен шум, изльчват в околната среда. В точката на въздействие не е извършен мониторинг, поради голямата отдалеченост на производствената площадка от най-близката жилищна зона в населеното място /над 1500м/ и наличие на други източници на шум в околната среда. Операторът е спазил поставената с условиято честота на мониторинг на шум, като през 2018 г. са извършени замервания от акредитирана лаборатория. Представен е Протокол и Доклад с резултатите. Мониторинга е извършен през светлата част на деня. Не са извършвани замервания на вечерно и нощно ниво, поради натоварване на производствените съоръжения под 70%. Не са констатирани несъответствия и превишения на нормите, поставени в КР. Титулярът на разрешителното съхранява на площадката резултатите от наблюдението. За проверявания период няма постъпили оплаквания и установени несъответствия.

Прилага се инструкция за периодична проверка за течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито. Проверките се извършват ежемесечно. Последният запис в дневника е от м. септември 2018 г. Към момента не са регистрирани течове от резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи върху производствената площадка. Операторът е осигурил съхраняването на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали (вар и пясък) за почистване в случай на разливи на

определени и обозначени за целта места. Товаро-разтоварни работи на площадката се извършват само на определени за целта места.

Не се извършва пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води. Резултатите от извършения през 2018 г. контролен мониторинг на подземните води от 4 броя сондажни кладенци показват незначително превишение на показател сулфати в кладенец №2. Дружеството спазва честотата за провеждане на собствен мониторинг на подземните води и в срок изпраща копие от протоколите в РИОСВ – Враца. През м. юни 2018 г. е извършен собствен мониторинг на подземните води по всички показатели. Пробонабирането и анализите на водните пробы са извършени от акредитирана лаборатория. Не са констатирани несъответствия.

Операторът провежда собствен мониторинг на почвите на производствената площадка от 4 пункта. Последният мониторинг е извършен на 31.05.2016 г. Съгласно поставената с условието честота на мониторинг, следващият следва да се извърши през 2019 г.

Операторът има изготвена собствена оценка за предотвратяване и причиняване на екологични щети, както и планирани мерки за тяхното отстраняване. Включен е в Публичния регистър на операторите извършващи дейност по Приложение №1 на ЗОПОЕЩ. До момента на площадката на "Метизи" АД не са възниквали случаи на непосредствена заплаха от екологични щети и не са причинявани такива. Необходимата документация се съхранява на площадката. Същата е представена по време на проверката.

За пускане и спиране на пречиствателните съоръжения са изгответи и се прилагат технологични инструкции. Нормалното протичане на производствения процес се регламентира с работно задание, всяка сутрин за конкретното производство, като при приключване в края на деня се попълва работната карта.

Операторът не предвижда прекратяване дейността на инсталациите, посочени в настоящото разрешително или на части от тях.

В РИОСВ - гр. Враца е представен ГДОС за 2017 г. за изпълнение на дейностите, за които е издадено Комплексно разрешително № 78/2005г., актуализирано с Решение №78-Н0-И0-А1/2011г. на „Метизи“ АД, гр. Роман.

При извършената проверка е дадено едно предписание. За изпълнението му ще бъде осъществен последващ контрол.

Към момента на проверката и до изгответяне на доклада, не са постъпвали сигнали и/или жалби, свързани с дейността на „Метизи“ АД, гр. Роман. Не са предприети административно-наказателни мерки.