



УТВЪРДИЛ:

инж. ХРИСТО ХРИСТОВ  
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:** 16. 10. 2019 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 № 127/15.10.2019 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 2019 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 спонове, 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 варуwanе с обем 8 м<sup>3</sup>; 1 брой вана за бораксуване с обем 8 м<sup>3</sup>;
- 2 Термобайцови агрегати, 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 алюминиеви жици и АСП;
- Парен котел (ПКМ 4);
- Водогреен котел за отопление (ОВМ-1000);
- Инсталация за производство на химически чиста и акумулаторна сърна 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:**

Експлоатират се само инсталациите разположени на производствената площадка, разрешени с КР. В момента на проверката в експлоатация е само „Инсталация за производство на алюминиеви жици и АСП“, инсталация извън обхвата на Приложение №4 от ЗООС. Годишното количество произведена продукция е документирано и докладвано с ГДОС за 2018 г. Капацитетът, поставен с условието на КР не е надвишаван. Количествата произведена готова продукция за периода на проверката са представени в справка по месеци и производства, взета от дневниците и счетоводните данни на Дружеството.

Със Заповед на Изпълнителния директор на Дружеството са актуализирани списъците на лицата, отговорни за конкретните дейности по изпълнение на условията в КР. Изгответи и представени са всички инструкции, свързани със СУОС. Поддържа се електронен регистър на нормативните разпоредби, приложими към работата на инсталацията.

Във връзка с осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на 30.05.2019 г. е проведено обучение. На работниците, извършващи дейности в инсталациите разрешени с Условията на КР, са осигурени защитни средства. Определени са места за разполагане на средства за противодействие на възможни аварии. Води се отчетност за проверка при презареждане на пожарогасителите. Прилага се инструкция за подготовка на персонала, отговорен за изпълнението на Плана за действие при аварии. Ежегодно се прави проиграване, което се отразява в протокол. За проверявания период е извършено на 08.05.2019 г. Заповедта за определяне на персонала, отговорен за изпълнението на Плана, е актуализирана от 13.08.2019 г.

Прилага се инструкция, в която са определени сборни пунктове за извеждане на работниците. На информационни табла във всеки цех е указана схема на разположението на евакуационните пътища и съответния сборен пункт. Operatorът е изготвил списък на органите и лицата, които следва да бъдат уведомявани при аварийни или други замърсявания. До момента на проверката няма настъпили аварийни или други замърсявания.

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 13.07.2020 г. Operatorът поддържа затворена системата за повторно използване на производствените отпадъчни води от инсталациите. Охлаждащата вода за изтеглячните машини е включена в обратен 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. Използваното количество вода не превишава годишната норма на

ефективност поставена с КР. Документира се след измерване. Ежемесечно се извършва проверка на техническото състояние на водопроводната мрежа. Резултатите се записват в създаден за целта дневник. За проверявания период са извършени 12 бр. проверки, последно на 27.09.2019 г.

През 2015 г., при опит за подмяна на сензорите в помпената станция в землището на с. Хубавене е установено наводняване на помещението, прекъсване на ел.захранването и наводняване на двигателите на помпите. От 27.11.2015 г. до момента на проверката не е извършвано водовземане от р. Искър. Водата за производствени нужди се доставя от водоем собственост на оператора, и по гравитационен път постъпва до площадката на "Метизи" АД, Роман. Отчита се посредством вторичен водомер. Прилага се инструкция за проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване. Проверките се отразяват в дневник ежемесечно. Последната проверка е от 27.09.2019 г. Към момента на проверката в дневникът няма отразени констатирани течове.

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

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 ежемесечно. Изчислената норма за изразходваната електроенергия за 2018 г. е докладвана в ГДОС. Не са констатирани несъответствия. По време на проверката е представена счетоводна справка за количествата изразходвана електроенергия по инсталации за проверявания период.

Използваните сировини, 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 сировини. Проверките за използваните количества сировини, спомагателни материали и горива се извършват ежемесечно. Резултатите от проверките 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 сировини, спомагателни материали и горива за проверявания период.

Използваните химични вещества са опаковани и етикетирани, съгласно действащото законодателство. Спазват се изискванията за съхранение на опасните химични вещества, съгласно условията посочени в информационните листове за безопасност. Информация от ИЛБ е разположена до работното място, където се налага използването на съответното химично вещество или смес. Всички инструкции, които се изискват по условието са изгответи и се прилагат.

Прилага се писмена инструкция за поддръжка на резервоара за съхранение на сярна 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 теч към канализационната система и повърхностно замърсяване. При евентуален разлив на киселина (сярна или солна) в обваловката, същия да се отвежда чрез канализацията за химически замърсени отпадъчни води в резервоар с обем  $72 \text{ m}^3$  в участък „Неутрализация“ за третирането му с варово мляко. Към момента на проверката не е констатиран разлив на киселина.

По време на извършената през 2018 г. планова проверка е констатирано, че на отделни места, върху резервоар за съхранение на сярната киселина, са налични частично корозирали

участъци. С цел предотвратяване на административно нарушение е приложена принудителна административна мярка, изразяваща се в пломбиране на изходния кран на цитирания резервоар. По време на проверката е констатирано, че поставената пломба е с ненарушенна цялост.

Сърната киселина се доставя в количества необходими за производствения процес. Солната киселина се доставя в пластмасови контейнери, обозначени и етикетирани съгласно нормативните изисквания.

Дебитът на технологичните и вентилационни газове на посочените в КР точкови източници не превишава определените стойности. Извършва се мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения. Документират се и се съхраняват в електронен вид резултатите от извършените СПИ. Периодичната оценка се извършва на тримесечие. Информация за всяко от пречиствателните съоръжения се подава по електронен път към базата данни на Дружеството.

Съгласно честотата на мониторинг, през 2019 г. е извършено измерване от акредитирана лаборатория на подобект - изпускащо устройство (ИУ) №5 по показател HCl. Представен е протокол от изпитване на вредни вещества, изпускати в атмосферния въздух от неподвижния източник за ИУ №5. Не са констатирани несъответствия с НДЕ.

Всички дейности на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите ѝ. Няма източници на неорганизирани емисии и интензивно миришещи вещества. Не са постъпвали оплаквания за миризми от производствената дейност на Дружеството през 2018 г. и към момента на проверката. Не е констатирано несъответствие с определените в разрешителното норми.

Операторът поддържа затворена системата за повторно използване на производствените отпадъчни води от инсталациите. Производствените отпадъчни води имат киселинен характер. В "Участък Неутрализация" се експлоатират 2 броя трихтери (утайтели) и 2 броя миксери за доутаяване. Производствените води се отвеждат чрез киселиноустойчива канализационна система в резервоар, където се неутрализират с варово мляко. При смесване с варовото мляко се замерва pH и се следи количеството на обратната вода. След неутрализацията постъпват в трихтери за утайване, след което се отвеждат в миксери за доутаяване и се връща отново в производството. За всяко пречиствателно съоръжение в "Участък Неутрализация" е изготвена документация, в съответствие с изискванията на условието. Измерва се ежедневно ниво на pH при работа на инсталациите - точка на пробовземане на вход и изход на участък „неутрализация" и в трихтера.

Количеството зауствани пречистени битово-фекални води в р. Искър се измерват, чрез разходомерно измервателно устройство за промишлени води. На изход ПСБФВ на всяко тримесечие се извършва мониторинг по показателите неразтворени вещества, ХПК и БПК<sub>5</sub>. През 2018 г. и 2019 г. пробонабирането и анализите са извършени от акредитирана лаборатория. Протоколите от изпитване от проведените собствен мониторинг на отпадъчните води за III-то и IV-то тримесечие на 2018 г., както и за I-во, II-ро и III-то тримесечие на 2019 г. са представени своевременно в РИОСВ – Враца.

Смесения поток (дренажни и дъждовни) отпадъчни води се зауства в р.Искър, съгласно изискванията на КР. За проверявания период не е констатиран отток на дренажни и дъждовни води към р. Искър, което е удостоверено с протоколи от контролен мониторинг на РЛ-Враца и от собствен мониторинг. Резултатите от проведените собствен и контролен мониторинг на отпадъчните води за периода от октомври 2018 г. до момента на проверката отговарят на поставените в КР емисионни норми.

Прилага се инструкция за проверка на състоянието на канализационната мрежа на площадката, включително установяване на течове. Извършват се ежемесечни проверки, последно на 27.09.2019 г. Резултатите се отразяват в дневник. Докладвани са като част от

ГДОС 2018 г. Извършени са 12 броя проверки за 2018 г. и 9 броя от началото на 2019 г. За проверявания период не са регистрирани течове.

Всички инструкции поставени с условието са изготвени и се прилагат. Замърсителите в отпадъчните води са докладвани през 2018 г. в ГДОС и ЕРИПЗ. Не са превишени правовите стойности.

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 е констатирано смесване на отпадъци. 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. Отчетната книга за количествата образувани и предадени за последващо третиране отпадъци се води редовно и е заверена по време на проверката.

Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак се съхраняват в обособен склад, без външен достъп със съответното количество сяра. Оловни акумулаторни батерии, се събират на обособена, обозначена и оградена с мрежа площадка. Към момента на проверката не се констатира съхраняване на НУБА. Обособено е помещение за съхранението на ИУГ. През проверявания период не са образувани такива отпадци. Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа, се съхранява временно на обособена и обозначена площадка в херметически затворени варели. Използват се повторно, за омасляване на въжетата.

Образуваните производствени отпадъци се предават 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 сключени договори. Не е извършвано транспортиране на опасни отпадъци. СБО се извозват ежеседмично от община Роман.

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. 09.2018 г. Резултатите се отразяват в протоколи и записват в дневник към съответната инструкция. Не са констатирани несъответствия.

Операторът е документирал и докладвал като част от ГДОС за 2018 г. образуваните количества отпадъци като годишно количество и годишно количество за производство на единица продукт.

Честотата на мониторинг на еквивалентни нива на шум, излъчван в околната среда, съгласно условието е през две години. През 2019 г. не е извършван мониторинг на шум. 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, отразен в дневника е от 27.09.2019 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.

През 2019 г. операторът е провел собствен мониторинг на почвите на производствената площадка от 4 пункта. Мониторингът е извършен от акредитирана лаборатория. Стойностите на концентрациите на измерваните показатели, спрямо базовото състояние на почвите, не надвишават максимално допустимите норми посочени в Приложението на Наредба № 3 от 1.08.2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите.

Операторът има изготвена собствена оценка за заплаха от екологични щети и планирани мерки за отстраняване на екологични щети за обекта. Включен е в Публичния регистър на операторите извършващи дейност по Приложение №1 на Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети. До момента на площадката на "Метизи" АД не са констатирани случаи на непосредствена заплаха от екологични щети и не са причинявани такива.

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 комплексното разрешително или на части от тях.

В РИОСВ - гр. Враца е представен в срок ГДОС за 2018 г. за изпълнение на дейностите, за които е издадено Комплексно разрешително № 78/2005 г., актуализирано с Решение № 78-H0-И0-A1/2011 г. на „Метизи” АД, гр. Роман.

Към момента на проверката и до изготвяне на доклада не са констатирани несъответствия с условията поставени с цитираното разрешително, не са постъпвали сигнали и/или жалби и не са приемани административно-наказателни мерки, свързани с дейността на „Метизи” АД, гр. Роман.