



УТВЪРДИЛ:

инж. НИКОЛАЙ ЙОРДАНОВ  
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:** 11.11.2020г.

**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 № 148/09.11.2020 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 2020 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 инсталациите, техния капацитет, използване и съхранение на ресурси (вода, електроенергия, 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;
- 2 Термобайцови агрегата;
- 2 Агрегата за покрития;
- Агрегат за фосфатиране;

**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 (ОВМ-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:**

Експлоатират се разрешените по условие 2 инсталации. В момента на проверката работи само инсталация за производство на алуминиеви жици и АСП, която не попада в Приложение №4. Не работят инсталациите, попадащи в приложното поле на Приложение №4 и обхванати от проверяваното комплексно разрешително.

Годишното количество произведена продукция е документирано и докладвано с ГДОС за 2019 г.

За проверявания период от месец октомври 2019г. до месец октомври 2020г., количеството произведена продукция не надвишава разрешената с КР.

Количествата произведена готова продукция за периода на проверката са представени в справка по месеци и производства, която е взета от дневниците и счетоводните данни.

Със Заповед на Изпълнителния директор са актуализирани списъците на лицата, отговорни за конкретните дейности по изпълнение на условията в КР. Изготвени 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 е проведено обучение на представителите на КУТ и лицата провеждащи инструктажи по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд. Проведено е проиграване на аварийния план.

Прилага се инструкция за подготовка на персонала, отговорен за изпълнението на Плана за действие при аварии. Със Заповед са определени групи за защита при бедствия, аварии, катастрофи и пожари. Ежегодно се прави проиграване на плана, което се отразява в протокол. 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. На информационни табла във всеки цех е указана схема на разположението на евакуационните пътища и съответния сборен пункт.

Операторът 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.

Резултатите от собствения мониторинг се предоставят своевременно в РИОСВ – Враца

В БДДР-Плевен е подадено Заявление за продължаване срока на Разрешително за водоземане, от р.Малък Искър в землището на с. Хубавене №11130057/20.07.2010 г.

Операторът поддържа затворена системата за повторно използване на производствените отпадъчни води от инсталациите. Охлаждащата вода за изтеглячните машини е включена в оборотен цикъл и системно се допълва с вода само при нужда.

За питейно-битови нужди се използва вода от селищната водопроводна мрежа при сключен договор с "ВиК" ООД, гр. Враца – район Роман. Използваното количество вода не превишава годишната норма на ефективност поставена с КР. Документира се след измерване, за което се попълва дневник ежемесечно.

Ежемесечно се извършва проверка на техническото състояние на водопроводната мрежа. Резултатите от проверките се записват в създаден за целта дневник.

Водата за производствени нужди се доставя от водоем, собственост на оператора и по гравитачен път постъпва до площадката на "Метизи" АД, Роман, където се отчита посредством вторичен водомер. Към всяка инсталация има отделен 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.

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 2019 г. е докладвана в ГДОС. Не са констатирани несъответствия.

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 суровини. Проверките за използваните количества суровини, спомагателни материали и горива се извършват ежемесечно. Резултатите от проверките се документират с протоколи. По време на проверката е предоставена справка от счетоводството на дружеството, за количествата използвани суровини, спомагателни материали и горива за проверявания период.

През 2020г. не е използван природен газ.

Изготвена е и се прилага оценка за безопасност на съхраняваните опасни химични вещества. Спазва се изискването относно съдържанието на ИЛБ.

В изпълнение на предписание на РИОСВ-Враца, по-голяма част от наличните на склад химични вещества са класифицирани като опасни отпадъци и са предадени на фирма, притежаваща документи по чл. 35 от ЗУО за дейности с отпадъци.

На площадката не се съхранява сярна киселина. Тя се доставя с цистерни от фирма производител и директно се влага в производството. В изпълнение на Заповед на директора на РИОСВ-Враца е поставена плomba на изходния кран на резервоара за съхранение на сярна киселина и същият не се експлоатира.

На територията на завода на обособена площадка се съхранява солна киселина в минимални количества в пластмасови контейнери с вместимост 1 m<sup>3</sup>.

Използваните химични вещества са опаковани и етикетирани. Спазват се изискванията за съхранение на опасните химични вещества, съгласно условията посочени в информационните листове за безопасност.

Обобщените данни са докладвани с ГДОС 2019 г.

Прилага се инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения.

Нито една от измерените емисии в атмосферата не превишава нормите за допустими емисии. Няма експлоатация на други точкови източници на емисии освен разрешените с КР.

Дебитът на технологичните и вентилационните газове на точковете източници не превишава определените стойности.

През 2020г. е извършено измерване на подобект изпускащо устройство №5 „процес на поцинковане на метал (4бр. вани)“. В РИОСВ-Враца е представен доклад за проведен емисионен контрол, който е одобрен и оценен. Няма констатирани несъответствия.

Извършени са измервания на изпускателно устройство № 4 „линия за байцване на метал“. Предстои изготвяне и представяне в РИОСВ-Враца на доклад. Мониторингът е извършен от лаборатория за изпитване и калибриране „ЛИПГЕЙ“ към „Пехливанов инженеринг“ ООД, гр. София.

Останалите изпускателни устройства №1,2 и 3 не са работили, считано от 20.01. 2020г., поради прекратяване доставката на природен газ. На тези подобекти не е извършван емисионен контрол.

Всички дейности на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка. Няма източници на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества. Не са постъпвали оплаквания за миризми от производствената дейност на дружеството 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. В „Участък Неутрализация“ се експлоатират 2 броя трихтери (утаители) и 2 броя миксери за доутаяване. Производствените води се отвеждат в резервоар, където се неутрализират с варово мляко. След неутрализацията постъпват в трихтери за утаяване, след което се отвеждат в миксери за доутаяване и се връща отново в производството. За всяко пречиствателно съоръжение е изготвена документация, в съответствие с изискванията на условието. Измерва се ежедневно ниво на рН при работа на инсталациите на вход и изход на участък „неутрализация“ и в трихтерите.

Няма заустване на производствени отпадъчни води в повърхностен воден обект и/или канализационна система.

Битово-фекалните отпадъчни води се пречистват в локална пречиствателна станция за битово-фекални отпадъчни води. Собственият мониторинг на отпадъчните води се извършва по показатели и честота определени с КР. Спазва се честотата на мониторинга (на тримесечие) и протоколите от лабораторните анализи своевременно се представят в РИОСВ-Враца.

Пробовземането и изпитването на битово-фекалните отпадъчни води се извършва от акредитирани лаборатории. През 2019г. мониторингът е извършен от акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране „ЛИПГЕЙ“ към „Пехливанов инженеринг“ ООД, гр.София. През 2020г. от РЛ-Враца към ИАОС-София. При осъществения собствен и контролен мониторинг на отпадъчните води за проверявания период не са констатирани превишения на изследваните показатели над индивидуалните емисионни ограничения поставени с КР.

Количеството на заустваните пречистени битово-фекални води в р. Искър се измерва, чрез расходомерно устройство, монтирано на изход ЛПСОВ.

Прилага се инструкция за проверка на състоянието на канализационната мрежа на площадката, включително установяване на течове. Извършват се ежемесечни проверки.

Резултатите се отразяват в дневник. Докладвани са като част от ГДОС 2019 г. За проверявания период не са регистрирани течове.

Замърсителите в отпадъчните води са докладвани през 2019 г. в ГДОС и ЕРИПЗ. Не са превишени праговите 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 отделно, 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. Отчетната книга за количествата образувани и предадени за последващо третиране отпадъци се води редовно и е заверена по време на проверката.

Отпадъците 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.

Операторът е документирал и докладвал като част от ГДОС за 2019 г. образуваните количества отпадъци като годишно количество и годишно количество за производство на единица продукт.

Притежателят на настоящото разрешително е изготвил и прилага всички инструкции поставени с условията на КР, както и отделни инструкции за различните видове отпадъци.

В срок е изпратен годишен отчет за 2019 г. до ИАОС.

През 2020 г. е извършен мониторинг на шум. Предстои представяне на доклад за нивата на промишлен шум излъчван в околната среда от дейността на дружеството. Контролът е осъществен от акредитирана лаборатория ЛИК "ЛИПГЕЙ" към „Пехливанов инженеринг“ ООД, гр. София. През 2020 г. е извършван мониторинг, включващ:

- общата звукова мощност на площадката;
- еквивалентните нива на шум в определени точки по оградата на площадката;
- еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие (ако такива са установени).

За проверявания период няма постъпили оплаквания и установени несъответствия.

Към момента на проверката 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 ЛИК "ЛИПГЕЙ" към „Пехливанов инженеринг“ ООД гр. София. Предстои извършване на почвен мониторинг през 2022 г.

Към момента на площадката на Дружеството не са възниквали аварийни ситуации.

Прилага се инструкция за подготовка на персонала, отговорен за изпълнението на Плана за действие при аварии и периодично му актуализиране. Ежегодно се прави проиграване на плана, което се отразява в протокол.

На работниците 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, 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.

Операторът е включен Публичния регистър на операторите извършващи дейност по Приложение №1 на ЗОПОЕЦ. Има изготвена собствена оценка за заплахата от екологични щети и планирани мерки за отстраняване на екологични щети за обекта. До момента на територията на завода не са възниквали случаи на непосредствена заплахата от екологични щети и не са причинявани такива.

За пускане и спиране на пречиствателните съоръжения са изготвени 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 Условие 2 на настоящото разрешително или на части от тях.

В РИОСВ - Враца в срок е представен ГДОС за 2019 г.

По време на проверката не са констатирани несъответствия с условията поставени с Комплексно разрешително №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”.