



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА

УТВЪРДИЛ:

ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

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

Дата на извършване на проверката: 25. 07. 2024 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 № 66/23.07.2024 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 2024 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 м³” състояща се от:

- Байцова линия;
- 2 Термобайцови агрегата;



гр. Враца 3000, ул. "Екзарх Йосиф" № 81
тел/факс: (+35992) 629211; riosv-vr@riosv-vr.com
<http://riosv.vracakarst.com>



- 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 „Инсталация за обработване на черни метали, защитни покрития от разтопен метал с консумация над 2 тона нерафинирана стомана на час“ и включваща:

- 1 брой вана за поцинковане с обем 3,6 м³;
- 1 брой вана за поцинковане с обем 2 м³;

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. Инсталациите работят при необходимост и наличие на поръчка. Инсталацията за поцинковане е работила 3 дни през месец март и 4 дни през месец май 2024 г. Инсталация за производство на алуминиеви жици и АСП е работила общо 841 часа през 2024 г.

Със Заповед №45/01.12.2023 г. на Изпълнителния директор на Дружеството 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.

Прилага се инструкция за подготовка на персонала, отговорен за изпълнението на Плана за действие при аварии и периодично опресняване на готовността му за действие. 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. Във връзка с осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците, извършващи дейности в инсталациите разрешени с Условие № 2, се предоставят защитни средства – киселинно-устойчиви облекла, обувки и очила, съгласно инструкция по условие от КР.

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.

Има списък на органите и лицата, които трябва да бъдат уведомявани при аварийни или други замърсявания. До момента на проверката няма настъпили аварийни или други замърсявания.

ГДОС за 2023 г. е изготвен съгласно нормативните изисквания. Докладвани са резултатите от извършения собствен мониторинг по всички условия.

Резултатите от собствения мониторинг се предоставят своевременно в РИОСВ – Враца и БДДР – Плевен.

За използване на вода за производствени нужди на оператора е издадено Разрешително за водовземане, от р. Малък Искър в землището на с. Хубавене от БДДР-

Плевен. През цялата 2023 г. и от началото на 2024 г. до момента на проверката не е извършвано водовземане от р. Малък Искър.

Операторът поддържа затворена система 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. Използваната вода е за допълване на ваните на инсталациите по КР, които са свързани в оборотен цикъл.

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.

Резултатите от оценката на съответствието на измерените водни количества с определените такива в КР са докладвани в ГДОС 2023 г. Не са констатирани несъответствия.

Проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа се извършват ежемесечно. Резултатите се записват в дневник. До момента на проверката няма установени течове и не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

Годишната норма за ефективност при консумация на електроенергия през 2023 г. не превишава определените норми в КР за всяка от инсталациите.

Употребяват се само разрешени с КР суровини и спомагателни материали. Не са превишени количествата, съгласно разрешените с КР. От началото на 2020 г. до момента на проверката не е използван природен газ.

На площадката не се съхранява сярна киселина. Сярната киселина се доставя и директно се влага в производството. От началото на 2024 г. до края на месец юни не е използвана сярна киселина. От началото на 2019 г. резервоара със сярна киселина не се използва вследствие на силна корозия. В началото на месец януари 2023 г. резервоара е демонтиран, за което има изготвен протокол.

Солната киселина е в минимални количества и се съхранява в пластмасови контейнери с вместимост 1 m³ на обособено за целта място.

За периода на проверката са извършени собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите в отпадъчните газове на подобект изпускащо устройство №5 „Процес на поцинковане на метал (4 бр. вани)“ за които е изготвен Доклад №1/15.07.2024 г. (с приложения към него: Протокол №ВШ-187М/16.05.2024 г. за извършени собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници и Протокол от изпитване №ВШ-187М/17.05.2024 г. на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници). Доклада е представен в РИОСВ- Враца. Измерените концентрации на хлороводород, серен диоксид и прах, както и дебита на газовете отговарят на нормите за допустими емисии съгласно Условие 9. „Емисии в атмосферата“ към КР.

Останалите изпускащи устройства № 1, 2, 3 и 4 не са работили през 2024г. и до момента на проверката във връзка с прекратяване доставка на природен газ от страна на „Булгартрансгаз“ ЕАД, считано от 20.01.2020 г. С писмо изх. №229 от 25.10.2022 г. оператора е уведомил РИОСВ- Враца за прекратяване доставка на природен газ от страна на „Булгартрансгаз“ ЕАД, считано от 20.01.2020 г.

Мониторингът е извършен от Лаборатория акредитирана от Изпълнителна агенция „Българска служба за акредитация“ по международния стандарт БДС EN ISO/IEC 17025. Собствените измервания се осъществяват в съответствие с Глава 5 и чл.22 от Наредба 6/26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Резултатите от собствения мониторинг се документират и съхраняват. Няма констатирани несъответствия на измерените стойности на контролираните показатели с

определените в разрешителното норми за допустими емисии на работещите технологични съоръжения.

Спазват се мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката.

Докладвано е с ГДОС за 2023 г., няма получени оплаквания за миризми, с което не се изисква установяване на източници на миризми и предприемане на мерки за тяхно преустановяване/ограничаване.

Операторът поддържа затворена системата за повторно използване на производствените отпадъчни води от инсталациите. Производствените отпадъчни води имат киселинен характер, поради което се подлагат на неутрализация, като посредством киселиноустойчива канализационна система се отвеждат в резервоар, където се неутрализират с варово мляко. По време на неутрализацията се следи рН на получения разтвор. След неутрализацията постъпват в трихтери за утаяване, след което се отвеждат в миксери за доутаяване. В “Участък Неутрализация” се експлоатират 2 броя трихтери (утаители) и 2 броя миксери. Така пречистени отпадъчните води се връщат отново в производството. Няма заустване на производствени отпадъчни води в повърхностен воден обект или канализационна система.

За всяко пречиствателно съоръжение в “Участък Неутрализация” е изготвена съответната документация, в която се отразяват стойностите на контролираните параметри. Определени са точки за мониторинг за ежедневен контрол на рН: на вход и изход на участък „неутрализация” и в трихтера.

Битово-фекалните отпадъчни води посредством площадкова канализационна система се отвеждат за пречистване в локална пречиствателна станция за отпадъчни води и се заустват в р. Искър. Количеството зауствани пречистени битово-фекални отпадъчни води в река Искър се измерват ежемесечно посредством сертифицирано, пломбирано измервателно устройство (водомер).

От извършения собствен и контролен мониторинг за проверявания период не е констатирано наличие на отток на смесен поток дренажни и дъждовни отпадъчни води към р. Искър.

Мониторингът на отпадъчните води се извършва на изход ПСОВ. Лабораторните анализи се извършват от акредитирани лаборатории и резултатите от тях своевременно се представят в РИОСВ-Враца. Резултатите от проведения собствен и контролен мониторинг на отпадъчните води за проверявания период показват съответствие с емисионните норми поставени в КР.

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. За проверявания период не са регистрирани течове.

Не е допуснато пряко или непряко заустване на производствени отпадъчни води.

Замърсителите в отпадъчните води са докладвани през 2023 г. в ГДОС и ЕРИПЗ. Не са превишени праговете стойности.

Отпадъците образувани от инсталацията са с код и в количества разрешени в условието. Събрат се разделно, на обособени и обозначени за целта площадки, съгласно представените схеми в заявлението за КР. Образуваните от инсталацията отпадъци не позволяват допълнително третиране за намаляване на обема.

Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак с код 20 01 21*, се съхраняват в помещение с ограничен достъп в затворени съдове при наличие на сяр. От началото на 2023г. до момента на проверката не е генериран отпадък с посочения код. Налични са количества от предходен период.

Има обособено, покрито помещение с ограничен достъп за съхранение на отпадък с код 13 02 05*. Помещението има поставена обозначителна табела. Отпадъкът се събира в затворени метални варели. През 2023 г. е образувано 0,065 т. отпадъчно масло, което е

използвано за омасляване на стоманени въжета през същата година. От началото на 2024 г. до 30.06.2024 г са образувани 0,035 т.

През 2023 г. отпадък с код 16 06 01* - Оловни акумулаторни батерии не е образуван. Образуваният от началото на 2024 г. отпадък 16 06 01* е предаден и няма налични количества към момента на проверката. Помещението за съхранение на отпадъка е с ограничен достъп.

Извършва се периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъците с условията в разрешителното. За 2023 г. са извършени общо 8 бр. проверки, от началото на 2024 г. до момента на проверката са извършени 3 проверки, последната от които на 19.07.2024 г. Не са констатирани несъответствия.

Опасните отпадъци, се съхраняват в съдове, които не взаимодействат с отпадъците, недопускащи замърсяване на почвата и околната среда. Съдовете са обозначени с табели съдържащи код и наименование на отпадъка.

Разрешения за временно съхранение отпадък се съхранява на обособени и обозначени за целта площадки.

Отпадъците се предават на база договори или еднократни оферти на фирми притежаващи документи по чл. 35 от ЗУО.

Отпадъци от калциране и хидратиране на вар -10 13 04 – няма образувани от началото на 2024 г.

Обособено е помещение за съхранението на ИУГ с трайна настилка (мозайка) с ограничен достъп и налична обозначителна табела. От началото на годината до 30.06.2024 г. няма образувани отпадъци с този код. В момента на проверката няма налични количества.

Отпадък с код 19 08 13* се съхранява в трихтер разположен на площадка с трайна настилка.

Отпадъците се съхраняват разделно на съответните площадки. Не се допуска смесване на опасни с неопасни отпадъци.

Отпадъците се предават на лицензирани фирми, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО (обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г. с изм. и доп.) за съответния код на отпадъка.

На площадката няма класифицирани отпадъци с огледален код. За обезвреждане се предават само битови отпадъци, които се транспортират до РДНО Луковит от община Роман.

Води се редовна отчетност в Национална информационна система (НИСО). Годишните отчети за отпадъци за 2023 г. са изготвени и подадени посредством електронната платформа.

Операторът е документирал и докладвал с ГДОС за 2023 г. отпадъците, които се образуват пряко от производствения процес - образуванията количества отпадъци като годишно количество и годишно количество за производство на единица продукт.

През 2024 г. са извършени собствени периодични измервания на нивата на промишлен шум излъчван в околната среда от дейността на дружеството /честота на мониторинга веднъж на две години/. В РИОСВ- Враца е представен Доклад №1/28.06.2024г.

Измерените еквивалентни нива на промишлен шум излъчван в околната среда (дневно ниво) и в мястото на въздействие, от дейността на производствената площадка на „Метизи“ АД, гр. Роман съгласно приложените: Протокол №ВШ-199М/27.05.2024г., за проведени собствени измервания на нивата на шум и Протокол от изпитване №ВШ-199М/28.05.2024г. за проведени собствени измервания на нивата на шум отговарят на граничните стойности на еквивалентното ниво на шум по границите на производствената площадка и мястото на въздействие, съгласно Условие 12 „Шум“ от КР. Оператора извършва производствена дейност осем часа дневно. Мониторингът е извършван от Акредитирана лаборатория и е обхванал:

- общата звукова мощност на площадката;

- еквивалентните нива на шум в определени точки по оградата на площадката;
- еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие.

Мониторинга се извършва веднъж на две години.

За периода на проверката няма постъпили оплаквания от живущите, не са установени несъответствия, поради което не са предприемани коригиращи действия.

Има и се прилага инструкция за периодична проверка за течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. За проверявания период не са регистрирани разливи и/или течове на вредни и опасни вещества върху производствената площадка. Операторът е осигурил съхраняването на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали (вар и пясък) за почистване в случай на разливи на определени за целта места. Товаро-разтоварни работи на площадката се извършват на определени за целта места. Не са извършвани дейности които могат да доведат до пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води.

През 2024 г. е изпълнен мониторинг съгласно условието в пълен обхват. Пробовземането и анализите са извършени от акредитирани лаборатории. Резултатите са представени с протокол №ХЛ150М/27.05.24 г. от кладенец №1 и протокол №ХЛ150М-1/27.05.24 г. от кладенец №2. Няма превишение на нормите.

Собствен мониторинг на почвите оператора прави от 4 пункта на производствената площадка. Последно мониторинг е извършен през 2022 г. от акредитирана лаборатория. Протокол от изпитването е представен в РИОСВ-Враца. Следващия мониторинг на почви е през 2025 г.

Към момента няма установени разливи. Няма възниквали аварийни ситуации.

Прилага се инструкция за подготовка на персонала, отговорен за изпълнението на Плана за действие. Ежегодно се прави проиграване на плана, което се отразява в протокол.

Операторът има изготвена собствена оценка за заплахата 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 ЗОПОЕЩ. До момента на площадката на "Метизи" АД не са възниквали случаи на непосредствена заплахата от екологични щети и не са причинявани такива.

Изготвена е и се прилага инструкция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения.

Към настоящия момент операторът не предвижда прекратяване дейността на инсталациите, посочени в **Условие 2** на настоящото разрешително или на части от тях.

В срок в РИОСВ - гр. Враца е представен ГДОС за 2023 г. за изпълнение на дейностите, за които е издадено Комплексно разрешително № 78/2005 г., актуализирано с Решение № 78-Н0-И0-А1/2011 г. на „Метизи“ АД, гр. Роман.

Резултати и заключения за съответствие на обекта с изискванията на екологичното законодателство и последващ контрол:

По време на проверката не са констатирани несъответствия с условията поставени с цитираното Комплексно разрешително.