РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – Враца

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: 20.10.2016г.
Място на извършване на проверката: Производствена площадка на „Метизи" АД, намираща се в индустриалната зона на гр.Роман, община Роман, област Враца
Проверени компоненти и фактори на околната среда:

- Атмосферен въздух;
- Води;
- Опасни химични вещества и смеси;
- Отпадъци;
- Шум;

Основание за проверката: В изпълнение на Заповед №142/20.10.2016г. на Директора на РИОСВ-Враца, на основание чл. 154 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС, обн. ДВ бр.91/2002г., с изменение и допълнение) и Годишен план за контролната дейност на РИОСВ-Враца през 2016г.
Цел на проверката: Основна цел на проверката е осъществяване на текущ контрол на дейността на обекта за спазване изискванията и поставените условия и срокове в Комплексно разрешително (КР) №78/2005г., актуализирано с Решение №78-Н0-И0-А1/2011г., 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 документи: Комплексно разрешително (КР) №78/2006г., актуализирано с Решение №78-Н0-И0-А1/2011г., издадено на оператора за експлоатация на „Инсталация за производство на телове, стоманени въжета, арматурни снопове, пирони, сита и сапани, включваща:

I. 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^3" състояща се от:
- Байцова линия, състояща се от: 6 броя байцови вани всяка с обем 8 м^3; 1 брой вана за варуване с обем 8 м^3; 1 брой вана за бораксуване с обем 8 м^3;

- 2 Термобайцови агрегата, състоящи се от: 2 броя байцови вани всяка с обем 4 $м^3$; 2 броя вани за бораксуване всяка с обем 4 $м^3$;
- 2 Агрегата за покрития, състоящи се от: 1 брой вана за байцване с обем 10 $м^3$; 1 брой вана за байцване с обем 8 $м^3$; 2 броя вани за байцване всяка с обем 7 $м^3$;
- Агрегат за фосфатиране, състоящ се от: 1 брой байцова вана с обем 4 $м^3$; 1 брой вана за фосфатиране с обем 4,8 $м^3$;

II. 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 $м^3$;
- 1 брой вана за поцинковане с обем 2 $м^3$;

III. 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;

Проверените условия и констатациите за тяхното изпълнение са отразени в *"Списък за проверка на изпълнението на условията поставени с Комплексно разрешително* №78/2005 г., актуализирано с решение №78/-Н0-И0-А1/2011г., *издадено на оператора „Метизи" АД, гр. Роман – 20. 10. 2016г."*

Проверени са следните условия:
Условие № 2.Инсталации, обхванати от това разрешително; Условие № 3.Обхват; Условие №4. Капацитет на инсталациите; Условие №5. Управление на околната среда; Условие №7.Уведомяване; Условие №8. Използване на ресурси; Условие №9. Емисии в атмосферата; Условие №10. Емисии на отпадъчни води; Условие №11. Управление на отпадъците; Условие №12. Шум; Условие №13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване; Условие №14. Предотвратяване и действия при аварии; Условие №15. Преходни и анормални режими на работа; Условие № 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях.

Резултати и заключения от извършената проверка:
По условие 2. Инсталации, обхванати от това разрешително. Инсталации, попадащи в обхвата на Приложение №4 от ЗООС. В момента на проверката не работи нито една от попадащите в обхвата на КР инсталации.
Условие 3. Обхват. Експлоатират се само инсталациите разположени на производствената площадка, разрешени с КР. Извършени са промени в работата на инсталацията, състоящи се в изграждането на два броя трихтери (утаители) и два броя миксери за доутаяване на шлам.
По условие 4. Капацитет на инсталацията: Годишното количество произведена продукция е документирано и докладвано с ГДОС за 2015г. Капацитетът, поставен с условието не е надвишен.

За количествата произведена готова продукция за периода на проверката е представена справка по месеци и производства, взета от дневниците и счетоводните данни на Дружеството. Капацитетът не е превишен.
По условие 5. Управление на околната среда: Представени са актуализирани списъци на лицата, отговорни за конкретните дейности по изпълнение на условията в КР. Списъкът на лицата е актуализиран със Заповед на Изпълнителния директор на Дружеството. Изготвени и представени са всички инструкции, свързани със СУОС. Поддържа се електронен регистър на нормативните разпоредби, приложими към работата на инсталацията.

На 16.05.2016г. е проведено обучение на отговорните лицата, във връзка със здравословните и безопасни условия на труд и на работещи с опасни химични вещества. На работещите се предоставят защитни средства – киселинно-устойчиви облекла, обувки и очила.

Прилага се инструкция за подготовка на персонала, отговорен за изпълнението на Плана за действие при аварии и периодично опресняване на готовността му за действие. През 2016г. Плана е проигран на 27.06.2016 г. Определени са места за разполагане на средства за

противодействие на възможни аварии. Води се отчетност за проверка при презареждане на пожарогасителите. Заповедта за определяне на персонала, отговорен за изпълнението на Плана е актуализирана на 15.09.2016г.

По условие 7. Уведомяване: 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, а в частта "Води" на БДДР – гр.Плевен.

По условие 8. Използване на ресурси:

- 8.1. Използване на вода:. 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 13.07.2020г. Операторът поддържа 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. Използваното количество вода не превишава годишната норма на ефективност поставена с КР. Документира се след измерване, за което се попълва дневник ежемесечно.

На 23.10.2015г с писмо в БДДР-Плевен е постъпила информация, че при опит за подмяна на сензорите в помпена станция е установено наводняване на помещението, прекъсване на ел.захранването, вследствие на нахлулата вода и наводняване на двигателите на помпите. По тези причини помпената станция не може да бъде пусната в работен режим за водоползване от р.Искър и не може се поставят и пробват ремонтираните сензори за отчитане на изземтите водни количества. От 27.11.2015г. и към момента на проверката не е извършвано водовземане от р.Искър.

Съгласно предписание дадено при проверка на БДДР – Плевен е монтиран вторичен водомер за измерване на използваните водни количества за промишлени цели по Разрешителното за водоползване. Водата за производствени нужди се доставя от водоем собственост на оператора, по гравитачен път постъпва до площадката на "Метизи"АД, където се отчита посредством вторичния водомер.

За използването на вода за питейно-битови нужди е сключен договор с "ВиК"ООД, гр. Враца – район Роман, валиден до 31.12.2022 г. Ежемесечно се извършва проверка на техническото състояние на водопроводната мрежа. Резултатите от проверките се записват в дневник. За проверявания период са извършени 12бр. проверки. Последната е на 26.09.2016г.

- 8.2.Енергия: 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 е докладвана в ГДОС за 2015г. Не са констатирани несъответствия.

- 8.3.Използване на суровини, спомагателни материали и горива: Използваните суровини, спомагателни материали и горива не превишават по количество и не се различават по вид от посочените в КР. Проверките за използваните количества суровини, спомагателни материали и горива се извършват ежемесечно и се документират с протоколи. Не са констатирани несъответствия в съхранението на суровини, спомагателни материали и горива. По време на проверката е предоставена справка от счетоводните данни на дружеството за количествата използвани материали за периода.

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 изготвени и се прилагат.

След завършване на строително-монтажните работи на площадката на Дружеството,

съхранение на сярна киселина. Ежемесечно се извършва оглед и резултатите се отразяват в дневник. Резервоарът е в изправност.

Обобщените данни са докладвани с ГДОС 2015г. Несъответствие в условията на съхранение на суровини, спомагателни материали и горива не са констатирани.

По условие 9. Емисии в атмосферата: Всички инструкции поставени с условието са изготвени и се прилагат.

Съгласно честотата на мониторинг, през 2016г. измервания трябва да се извършат на всички пет подобекта. По показателя хлороводород честотата на мониторинг е ежегодно. Към момента на проверката, е извършен мониторинг на четири подобекта. Дебитът на технологичните и вентилационни газове на посочените в КР точкови източници не превишава определените стойности. Документират се и се съхраняват в електронен вид резултатите от извършените СПИ. Не е констатирано несъответствие с определените в разрешителното норми. Няма източници на неорганизирани емисии и интензивно миришещи вещества.

Не са постъпвали оплаквания за миризми от производствената дейност на Дружеството през 2015г. и към момента на проверката.

По условие 10. Емисии на отпадъчни води: Производствените отпадъчни води са включени в оборотен цикъл. В участък "Неутрализация" се експлоатират 2 броя трихтери (утаители) и 2 броя миксери за доутаяване. За всяко пречиствателно съоръжение в участъка е изготвена документация, в съответствие с изискванията на условието. Операторът поддържа затворена системата за повторно използване на производствените отпадъчни води от инсталациите, след неутрализация на киселинния сок и отпадъчните води от сярно-киселото байцване. Не е допуснато пряко или непряко заустване на производсвени отпадъчни води. Мониторинг на пречиствателните съоръжения се извършва ежедневно, когато инсталацията е в режим на работа и когато се извършва припомпване на водите към трихтерите. Резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри се документират и съхраняват на площадката.

Прилага се инструкция за проверка на състоянието на канализационната мрежа на площадката, включително установяване на течове. Проверките се извършват ежемесечно-последна от 26.09.2016г. Резултатите се отразяват в дневник. Докладвани са като част от ГДОС 2015г. Извършени са 12 броя проверки за 2015г. и 9 броя от началото на 2016г. За проверявания период не са регистрирани течове.

На изход ПСБФВ на всяко тримесечие се извършва мониторинг по показателите неразтворени вещества, ХПК и БПК5. Количеството зауствани пречистени битово-фекални води в р. Искър се измерват, чрез водомер за промишлени води.

Смесения поток (дренажни и дъждовни) отпадъчни води се заустава в р.Искър, съгласно изискванията. През проверявания период не е констатиран отток на дренажни и дъждовни води към р. Искър, което е удостоверено с протоколи от лицензирана лаборатория.

Замърсителите в отпадъчните води са докладвани през 2015 г. в ГДОС и ЕРИПЗ.

По Условие 11. Управление на отпадъците: 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 места, обозначени с код и наименование на съответния вид отпадък. Не се извършва приемане на отпадъци за третиране на територията на площадката. Не се допуска смесване на отпадъци. 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. За проверявания период не са генерирани такива отпадъци. Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа, се съхранява временно в херметически затворени варели. Използват се повторно, за омасляване на въжетата. Оловни акумулаторни батерии се събират на обозначена и оградена с мрежа площадка. Към момента не се съхраняват НУБА. Обособено е помещение за съхранението на ИУГ. През проверявания период не е образуван такъв

отпадък. Смесените битови отпадъци се извозват ежеседмично от община Роман. Към датата на проверката не са предавани производствени отпадъци.

Количествата утайки формирани в трихтера са малки и към момента не се налага почистване, изсушаване и предаване.

Отпадъците се предават на лицензирани фирми на база сключени договори.

Проверките за съответствие се извършват ежемесечно. За проверявания период са извършени 12 бр. проверки. Резултатите се документират с протокол. Последна проверка от 30.09.2016г.

В срок е изпратен годишен отчет за 2015г. до ИАОС.

По условие 12. Шум: Не се превишават нивата на промишлен шум, излъчват 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. Последният мониторинг е извършен на 31.03.2016г., за което е представен доклад в РИОСВ – Враца. Няма постъпили оплаквания и установени несъответствия.

По условие 13.Опазване на почвата и подземните води от замърсяване: Прилага се инструкция за периодична проверка за течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито. Проверките се извършват на ежемесечно. Последен запис от 26.09.2016г. Към момента не са регистрирани течове от резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи върху производствената площадка. Товаро-разтоварни работи на площадката се извършват на определени за целта места. Операторът е осигурил достатъчно количество подходящи сорбиращи материали (вар и пясък) за почистване в случай на разливи на определени за целта места.

Спазена е честотата на мониторинг на подземни води през 2016г., за всички 41 показатели, поставени с условието.

Честотата на собствения мониторинг на почви е веднъж на три години. Последният мониторинг е извършен на 31.05.2016г. от лицензирана лаборатория. При извършените анализи е констатирано превишение по показатели калций, магнезий и цинк спрямо базовите стойности от 2007г.

По условие 14. Предотвратяване и действия при аварии и случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или причинени екологични щети: Има изготвени инструкции по условието и се водят дневници. Планът за действие при аварии е актуализиран на 15.09.2016г., поради промяна в състава на отговорните лица за неговото прилагане.

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

По условие 15. Преходни и анормални режими на работа: За пускане и спиране на пречиствателните съоръжения са изготвени и се прилагат технологични инструкции. За нормалното протичане на производствения процес всяка сутрин се регламентира с работно задание конкретното производство за работниците, като при приключване в края на деня се попълва работната карта.

По Условие №16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях: Операторът не възнамерява да прекратява дейността на инсталациите, посочени в **Условие.2** на настоящото разрешително или на части от тях.

В РИОСВ - гр.Враца е представен ГДОС за 2015г. 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, област Враца.

При извършената проверка не са констатирани несъответствия с условията поставени с Комплексното разрешително.