



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас



УТВЪРДИЛ:

инж. ТАНЯ МАНОЛОВА

За Директор на РИОСВ – Бургас

Заповед № РД-37/03.04.2017 г.

ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

На основание Заповед № РД -126/11.09.2017 г. на Директора на РИОСВ – Бургас във връзка с изпълнение на утвърден от МОСВ План за контролната дейност на инспекцията през 2017 год., на **12.09.2017 год.** е извършена комплексна проверка на обект: „ЕЛКАБЕЛ”АД гр. Бургас.

Проверени компоненти и фактори:

- атмосферен въздух;
- опасни химични вещества;
- управление на отпадъците.

Цел на проверката:

Планов текущ контрол на:

1. Изпълнение изискванията на Закона за чистотата на атмосферния въздух, Наредба №1 от 27.06.2005 год., за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, Наредба № 1 от 17 февруари 2017 г. за реда и начина за обучение и издаване на документи за правоспособност на лица, извършващи дейности с оборудване, съдържащо флуорсъдържащи парникови газове, както и за документирането и отчитането на емисиите на флуорсъдържащи парникови газове, Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой; Регламент (ЕС) № 517/2014 на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 година за флуорсъдържащите парникови газове и за отмяна на Регламент (ЕО) № 842/2006 г.

2. Изпълнение на изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси и прилагането на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите – REACH; Регламент (ЕО) № 1272/2008 год. за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси и Наредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси;

3. Изпълнение изискванията на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове.

Проверени инсталации и дейности:

- цех 640 – производство на силови кабели;
- складове за съхранение на химични вещества;
- места за съхранение на образувани от дейността на дружеството отпадъци.

Констатации от проверката:

Дружеството работи на трисменен режим в основното производство и на едносменен за всички спомагателни цехове. В момента на проверката производството работят цеховете в нормален технологичен режим.

Атмосферен въздух

Основни източници на емисии се явяват изпускащите устройства към аспирациите към екструдери: „Маилефер 100“, „Маилефер 120“, „Розендал“, и екструдери „Хитеки 1 и 2“. В момента на проверката работят и трите екструдера.

През 2015 г. са извършени собствени периодични измервания /СПИ/ на отпадъчните газове от следните организирани неподвижни източници: аспирационна система към екструдери „Маилефер120“, „Розендал“, „Маилефер100“ и „Хитеки 1 и 2“. Резултатите от измерванията са представени в РИОСВ–Бургас под формата на доклад, съгласно изискванията на чл. 39 от *Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.* (Наредба №6) и показват спазване на нормите за допустими емисии по показатели: общи въглеродороди, изразени като общ въглерод, съгласно чл. 15, ал. 1 от *Наредба №1 от 27.06.2005 год., за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности.*

Съгласно изискванията на чл. 31 ал.1 т.2 от Наредба № 6, СПИ на емисиите на вредни вещества трябва да се извършат до края на 2017 г., като не по-късно от два месеца след датата на вземането на проби същите трябва да се представят в РИОСВ –Бургас под формата на доклад изготвен съгласно изискванията на чл. 39, ал. 2 на Наредба № 6.

За нуждите на технологичния процес се използват 13 климатични инсталации. Девет от инсталациите са в обхвата на *Регламент (ЕС) № 517/2014 на Европейския парламент и на съвета от 16 април 2014 година за флуорсъдържащите парникови газове и за отмяна на Регламент (ЕО) № 842/2006*, заредени с флуорсъдържащи парникови газове R410A и R407C. Четири от инсталациите съдържат фреон R22 и попадат в обхвата *Регламент (ЕО) № 1005/2009 на Европейския парламент и на съвета от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.* Към датата на проверката се експлоатират следните климатични инсталации.

1. климатик KFR 120W/XL, зареден с R410A – 3,55 кг., 7,41 t.CO₂ еквивалент;
2. климатик BARD KFR 120 W/XL, заредена с R410A -3,15 кг., 6,58 t.CO₂ еквивалент;
3. климатик KFR 120WXL, зареден с R 410A – 3,15 кг., 6,58 t.CO₂ еквивалент;
4. климатик MIDEA MHN 60HR, зареден с R 407 C -5,00 кг., 8,87 t.CO₂ еквивалент
5. климатик MIDEA MHN 60HR, заредан с R 407C, количество 5,10 кг. 9,05 t.CO₂ еквивалент
6. климатик MIDEA MCC 60HR001, зареден с R410A – 4,20 кг., 8,77 t.CO₂ еквивалент
7. климатик MIDEA MCC60HR0N1 зареден с R410A – 4,20 кг., 8,77 t.CO₂ еквивалент
8. климатик GVH 48AH-M3B 50W зареден с R410A – 3,50 кг., 7,31 t.CO₂ еквивалент
- 9 климатик MFF60HRN1, зареден с R410A – 3,20 кг., 6,69 t.CO₂ еквивалент
10. климатик MIDEA MFS2 48 AR, зареден с R22, количество 3,10 кг.;

11. климатик MIDEA MFS2 48 AR, зареден с R22, количество 3,10 кг.;
12. климатик OSAKA CH 52ST, зареден с R22, количество 4,70 кг.;
13. климатик OSAKA CH 52ST, зареден с R22, количество 4,70 кг.

За всяка климатична система е представено досие за проверка на течове. Проверките се извършват с честота съгласно изискванията на чл. 4 от Регламент (ЕС) №517/2014 на Европейския парламент и на съвета от 16 април 2014 година за флуорсъдържащите парникови газове и за отмяна на Регламент (ЕО) № 842/2006 и Приложение № 1 към чл. 5, ал. 2 от Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) № 1005/2009, относно веществата, които нарушават озоновия слой. Операторът е уведомен, че за климатичното оборудване съдържащо над 5t CO₂ еквивалент хладилен агент е необходимо да се води досие на оборудването във формат, съгласно Приложение № 3 към чл. 29, ал. 1 от Наредба № 1 от 17 февруари 2017 г. за реда и начина за обучение и издаване на документи за правоспособност на лица, извършващи дейности с оборудване, съдържащо флуорсъдържащи парникови газове, както и за документирането и отчитането на емисиите на флуорсъдържащи парникови газове. Поддръжката и ремонтът на инсталациите се извършва от Начо Михайлов Комитов притежаващ сертификат № 826 от 04 ноември 2015 г. издаден от Българска Браншова камара – Машиностроене и фирма „Клима Комитов“ ЕООД. За фирма „Клима Комитов“ ЕООД по време на проверката не е представен сертификат за правоспособност за извършване на сервизна дейност и проверка за наличие на течове от системите. Досиетата са херметичност са заверени по време на проверката.

Извършен е оглед на всички климатични инсталации, при което е установено, че липсват признаци за наличие на течове на системите. Външните тела на климатичните инсталации имат етикети, отговарящи на формата по чл. 2 от Регламент за изпълнение (ЕС) 2015/2068 на Комисията за установяване, съгласно Регламент (ЕС) 517/2014 на Европейския парламент и на Съвета, на формата на етикетите за продукти и оборудване, които съдържат флуорсъдържащи парникови газове.

При проверката се установи, че поради изгорял компресор на климатика към високоволтова лаборатория хладилния агент R22 в количество 5,10 кг. за климатик MIDEA MHN 60HR, е събран в бутилка за многократна употреба и е взет за съхранение във фирма „Клима Комитов“ ЕООД. Представен е протокол от фирмата съставен на 12.06.2016 г. Хладилния агент е заменен с друг фреон R407.

Климатичните инсталации заредени с фреон R22 не са етикетирани съгласно Приложение № 3 към чл. 7 от Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) № 1005/2009, относно веществата, които нарушават озоновия слой.

Инсталацията за гранулиране на кабелен отпадък–машина „Лото“ в момента на проверката не работи. По данни на присъстващия на проверката, машината работи веднъж месечно. Машината е оборудвана с пречиствателно съоръжение циклон и металния прах се събира в биг бег, разположен в затворена от три страни стоманобетонна конструкция.

От година и половина временно е спряна инсталация PVC. Машината за сепариране на PVC отпадъци от металните примеси се използва при необходимост.

Технологията за полагане на надписи и обозначение върху кабелите не е променена. За полагане на надписи и обозначение на кабелите се използват видео-джет машини. За целта се употребяват и се използват мастила, разреждатели и почистващи течности. Общото количество консумирани разтворители за 2016 г. е 0,27 т.

Опасни химични вещества

Дружеството е със статут потребител по веригата на доставки съгласно Регламент № 1907/2006год. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

По време на проверката се представя актуален инвентаризационен списък на опасните химични вещества, използвани от дружеството при производство на полимерни компаунди и конструктивни елементи на кабели. Всички химични вещества са снабдени с информационни листи за безопасност (ИЛБ). ИЛБ са в съответствие с изискванията на Приложение II на REACH. В ИЛБ са предствени данни за извършена регистрацията по Регламента REACH.

Операторът е изготвил оценка за безопасността на съхранението на опасни химични вещества и смеси, съгласно чл. 9 от Наредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси (Наредбата). Във връзка с необходимостта от актуализация на документацията по Интегрираната Система за Управление, съобразена с изискванията на БДС EN ISO 9001:2015 и БДС EN ISO 14001:2015, през месец юли на 2017 г. е актуализирана оценката за безопасно съхранение.

Извършен е оглед на местата за съхранение на химичните вещества. Складовете с бетонов под без връзка с канализацията, отделени са от производствени и административни помещения, с ограничен достъп на външни лица. Изготвени са инструкции за безопасност при работа, налични по работни места и на местата на съхранение. Изградена е и действа пожароизвестителна система, а в складовете са налични пожарогасителни средства. Дикумиловият прекис се съхранява в специално помещение с климатик за осигуряване на необходимата температура. Пласатификатор диизодецилфталат в момента на проверката не е наличен, поради временно преустановена работа на инсталация PVC.

Управление на отпадъците

От директора на РИОСВ – Бургас на „Елкабел” АД е издадено Решение № 02 – ДО – 427 - 01 от 25.07.2016г., с което е разрешено извършването на дейности по третиране на отпадъци.

Част от отпадък с код и наименование по Приложение № 1 от Наредба № 2 за класификация на отпадъците (Наредба № 2) - 07 02 13 /отпадъци от пластмаси/, с произход от настройване на машините за екструдирани изолации, пълнеж и обвивки, се влага отново в производството. Отпадъкът се събира и предварително съхранява на мястото на образуването му, след което се подава за предварителна обработка. В производственото хале в непосредствена близост до екструдерите е монтирана Мелница ВЕСПА 35/ 40 VGA5. Производственото хале, в което е монтирана мелницата е с бетониран под. Мелницата е предназначена за раздробяване на отпадъчни полимерни материали до размери, необходими за следваща преработка. Мелницата е с производителност до 250 кг/ч. Така раздробеният полимерен отпадък е с достатъчна чистота, като част от него се оползотворява отново като материал в екструдерите –използва се за пълнеж на кабели. Останалата част от отпадъка се предава за оползотворяване въз основа на писмен договор на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за отпадъци със съответния код съгласно наредбата по чл. 3 от ЗУО. Количеството отпадък, което се влага отново в производството и количеството отпадък, което се предава на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за последващо третиране зависи от нуждите и икономическата изгодност на дружеството.

Отпадъците с код и наименование по Приложение № 1 от *Наредба № 2 - 120101* /стърготини, стружки и изрезки от черни метали/ с произход от РМЦ и машинното обработване на метали за изработване на резервни части за машините, се събират и предварително съхраняват в метални контейнери на мястото на тяхното образуване. Отпадъците от полагане на брони от стоманени телове и ленти също се събират разделно на мястото на генерирането им, след което се транспортират до звено „Отпадъци“. Дейността по предварителна обработка се извършва в закрито хале с бетонизиран под, в което се разположени хоризонталната и вертикална преси за изготвяне на кръгли и квадратни бали. На същите преси се балират и отпадъците с код и наименование по Приложение № 1 от *Наредба № 2 - 120103* /стърготини, стружки и изрезки от цветни метали/ с произход от изтегляне и усукване на медни и алуминиеви жила и екраниране на кабели. Вертикалната балираща преса е предимно за предварителна обработка /балиране/ на отпадъци от медни и алуминиеви жила, а хоризонталната – за балиране на алуминиево фолио, медна и стоманена лента.

Отпадъците от технологичен брак и окачествяване на кабели, с код и наименование по Приложение № 1 от *Наредба № 2 - 17 04 11* /кабели, различни от упоменатите в 17 04 10/ се събират разделно на мястото на образуването им в зависимост от вида им – с медни и алуминиеви жила, със стоманени телове или ленти, без броня, телефонни кабели – с хартиена или ПЕ изолация. Сортирането се извършва ръчно. Пълните метални палети се изнасят от производствените халета с мотокари на междинна площадка, от където се извозват до звено „Отпадъци“ за предварителна обработка преди предаването им за оползотворяване. Въз основа на предварително сключени писмени договори на площадката се доставя и отпадък с код 17 04 11 от външни фирми - Феникс Експорт ЕООД, за преработка на ишлеме. Дейността по третиране на отпадъците се извършва в закрито хале, където са монтирани: 4 броя валцови цепачки за цепене изолацията на кабели с различен диаметър: до 10 мм, от 10 до 15 мм, от 50 до 70 мм и над 70 мм; 2 броя резачки за нарязване на парчетата и два броя балиращи преси – хоризонтална и вертикална за балиране на отпадъци. Третиране на отпадъците с код 17 04 11 се извършва на инсталация за обработка на кабелен отпадък – ЛОТО „Фурокава“ – Япония. Капацитетът на инсталацията е 1 тон на смяна. След постъпване в инсталацията се извърши механично разделяне, раздробяване и сепариране за отделяне на металите от изолационните материали. Полученият меден и алуминиев гранулат се съхранява в big bags в закрит склад, разположен в закритото хале с инсталацията за обработка на кабелен отпадък. В халето има монтирана електронна везна с обхват до 2 тона, калибрована с поставен стикер за годност на измерванията до м.06.2018г.

В процеса на производство на кабели и проводници, както и от цялостната дейност на дружеството се образуват отпадъци, които предварително се съхраняват на обособени и обозначени места до предаването им за последващо третиране въз основа на писмен договор на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО, за отпадъци със съответния код съгласно *Наредба №2*. Обособена е закрыта бетонизирана площадка за предварително съхраняване на опасни отпадъци. Съдовете за съхраняване на отработени масла са поставени върху дървени скари и метални каптажни вани. За отпадък с код и наименование по Приложение № 1 от *Наредба №2 - 16 06 01** /оловни акумулаторни батерии/ се извършва дейност по предварително съхраняване в определен закрит склад, в метален контейнер – осигурена е хидратна вар, като неутрализиращ агент в случай на евентуален разлив на акумулаторни киселини. За отпадък с код и наименование по Приложение № 1 от *Наредба №2 - 20 01 21** /флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак/ се извършва дейност по предварително съхраняване в обособен закрит склад, поставени във фабричната им картонена опаковка. Осигурен е неутрализиращ агент за обезвреждане в случай на счупване на осветителните тела. Обособени са места за предварително съхраняване на производствени

отпадъци с код и наименование по Приложение № 1 от *Наредба №2*, както следва - 150101 /хартиени и картонени опаковки/, 150102 /пластмасови опаковки/, 150103 /опаковки от дървесни материали/, 191202 /черни метали/ и др. Изграден е навес на площадката за предварително съхраняване на хартиени и картонени опаковки /върху дървени скари/.

Предходна проверка по отчетността е извършена на 10.06.2016г. Настоящата проверка обхваща периода от 11.06.2016г. до 11.09.2017г. При проверката са представени водените от дружеството два броя отчетни книги по Приложение № 1 и един брой по Приложение №4 от отменената *Наредба № 2 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри / Наредбата/*, заверени от директора на РИОСВ – Бургас на 12.07.2013г. Съгласно §10 от *Наредба №1 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри /Наредба №1/*, заверените отчетни книги по отменената наредба се водят до приключването им.

Образуваните на площадкат отпадъци са предадени за последващо третиране на лица, след сключване на предварителни писмени договори, както следва за отпадък с код: 12 01 18* - ЕТ „Промошлени системи – Петър Христов“; 16 06 01* - „Металс Варна“ ЕООД; 03 01 05 – „Кроношпан България“ ЕООД ; 07 02 13 – „Феникс Гарант“ ЕООД, „Нийл Харт“ ЕООД и „Велес пласт“ ЕООД; 10 10 03 – „Металфлейт инстернаешънъл“ ООД; 12 01 01 – „Глобал металс“ ЕООД, „Металфлейт инстернаешънъл“ ООД; 12 01 03 – „Екомакс“ ЕООД, „Металфлейт инстернаешънъл“ ООД, „АЖМ Груп“ ООД; 15 01 01 – „Скай инвест“ ООД, „Евроимпекс - Бургас“ ООД, „Феникс Гарант“ ЕООД; 15 01 02 – „Нийл Харт“ ЕООД, „Феникс Гарант“ ЕООД, „Металфлейт инстернаешънъл“ ООД, „Велес пласт“ ЕООД; 17 04 11 – „Металфлейт инстернаешънъл“ ООД, „АЖМ Груп“ ООД; 19 12 02 – „Глобал металс“ ЕООД, „Металфлейт инстернаешънъл“ ООД; 19 12 04 – „Глобал металс“ ЕООД; 20 01 01 – „Скай инвест“ ООД. Предаването за последващо третиране на опасните отпадъци се удостоверява и с представените идентификационни документи изготвени съгласно изискването на чл.12 от *Наредба № 1*. Отпадъците от черни и цветни метали /ОЧЦМ/, образувани на площадката са предавани за последващо третиране след изготвяне на сертификат за произход, съобразен с образеца по чл. 39, ал. 4 от ЗУО. При прием на ОЧЦМ е изискван сертификат за произход от притежателя на отпадъка, като същия е прилаган към документацията и представен при проверката. За периода на проерката е извършен еднократно прием на отпадък с код по приложение №1 от *Наредба № 2* - 17 04 11. Отпадъкът е приет от „Феникс Експорт“ ЕООД за обработка на ишлеме. Разплащанията по сделки с ОЧЦМ са извършвани по безкасов път.

Площадката е оборудвана с три броя измервателни устройства за измерване на приеманите, образувани и предавани отпадъци. Две от измервателните устройства са калибровани в срок до м. 06.2018г. и едно в срок до м. 08.2018г. На площадката е осигурено видеонаблюдение.

Спазен е срока определен в чл. 69, ал.7 от ЗУО за продължаване действието на банковата гаранция, относно извършването на дейностите с ОЧЦМ.

Годишните отчети за отпадъците за 2016г. са изпратени в ИАОС.

Направени предписания, срокове за изпълнение, отговорници:

1. Климатичните инсталации заредени с фреон R22 да се етикетират съгласно Приложение № 3 към чл. 7 от Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) № 1005/2009, относно веществата, които нарушават озоновия слой. РИОСВ – Бургас да бъде уведомен писмено

Срок 28.09.2017 г.

Отговорник–Изпълнителни директори

2. Да се представи в РИОСВ –Бургас копие от сертификата за провеспособност на фирма „Клима Комитов“ ЕООД.

Срок 28.09.2017 г.

Отговорник–Изпълнителни директори

Заклучения за съответствието на обекта с изискванията на екологичното законодателство и последващ контрол:

По време на проверката за обекта са направени предписания с посочен срок за изпълнение и отговорник. За изпълнение на предписанията ще бъде извършена последваща проверка при необходимост на място и/или по документи.