



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

21.11.2023

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВАРНА

Директор на РИОСВ - Варна:

Ерджап Себайлиев



ДОКЛАД

от контролна проверка по прилагане на екологичното законодателство*

Обект: Кораборемонтен завод, стопанисван от „КРЗ Одесос“ АД, гр. Варна

Дата на извършване на проверката: 06.11.2023 г.

Място на извършване на проверката: гр. Варна, Южна промишлена зона

Проверени компоненти и фактори на околната среда:

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

Цели на проверката:

Осъществяване на контрол по изпълнение на Закона за опазване на околната среда - ЗООС, Закона за чистотата на атмосферния въздух - ЗЧАВ, Закона за водите, Закон за управление на отпадъците - ЗУО, Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - ЗЗВВХВС, както и подзаконовите нормативни актове по прилагането им.

Извършени дейности:

За датата на проверката операторът е уведомен с писмо на РИОСВ-Варна, с изх. № 28-00-8941/01.11.2023 г., относно организацията на работата и обхвата на проверката.

На 06.11.2023 г. на основание чл. 148, ал. 3 от ЗООС и Заповед № 216/31.10.2023 г. на Директора на РИОСВ-Варна, се извърши проверка на Кораборемонтен завод, с местонахождение: гр. Варна, Южна промишлена зона.

Проверени са:

- Производствени цехове;
- Площадки за предварително съхранение на отпадъци;
- Водопреносна и канализационна мрежа в обекта;
- Складове за съхранение на опасни химични вещества и смеси;
- Документи и данни, свързани със законовите и подзаконовите нормативни актове по околна среда.



Констативна част:

Основната дейност на обекта е ремонт на плавателни средства. Дейността е разпределена в цехове, на открито (заводски и кейови площадки) и в 3 дока (1 сух и 2 плаващи), както следва:

1. Производствени цехове (механо-монтажен, тръбарен, корпусен, дърводелски и електромонтажен цех), където се ремонтират и изпитват детайли, машини и механизми на кораба, изработват се по-дребни части за подмяна по корпуса, ремонтират се и се изпитват електродвигатели и генератори, изготвят се елементи от тръбната система на кораба, ремонт и изработване на вътрешното обзавеждане по надстройката на кораба.

2. Спомагателни цехове, които обхващат компресорна станция, оперативна леярна, доков цех, автобаза и др.

3. На открити площадки се обработват чрез бластиране и грундиране листове ламарина, капаци, люкове, вериги и други детайли.

4. На кейовите площадки от № 1 до № 6 се извършват всички ремонтни операции по ремонтната ведомост без докуване – работа по двигателите, сваляне на люкове и капаци, котви и вериги, бластиране на товарни помещения, ремонтване на палуби, грундиране и боядисване на товарни помещения, люкове, палуба и надстройка и др.

5. На трите дока се работи главно по корпуса на съда – извършва се почистване на обраствания, подмяна на обшивки, бластиране, грундиране и боядисване, почистване и боядисване на корабни вериги, ремонт на задбордна арматура, работа по машинно отделение и др.

6. Парова централа, която не функционира повече от 10 години. Наличните 2 броя котли са консервирани и не се експлоатират повече от 10 години. Останалите съоръжения са демонтирани и бракувани.

Основно дейността свързана с ремонта на корабите се извършва на кейовите места и на трите дока. Ремонтът на машини, механизми и съоръжения от корабното оборудване при необходимост се извършва и в наземни условия в цеховете на завода.

1. Компонент „Атмосферен въздух“:

На територията на обекта се извършват следните дейности:

- нанасяне на покрития върху метал;
- почистване на повърхности;
- нанасяне на покрития върху проводници.

Същите попадат в обхвата на дейностите, включени в Приложение 1 на *Наредба № 7 за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в околната среда, главно в атмосферния въздух в резултат от употребата на разтворители в определени инсталации*. В тази връзка дружеството има извършена регистрация по чл. 30л от ЗЧАВ и притежава Удостоверение за регистрация № 01/03.01.2013 г. Инсталацията е регистрирана под рег.код VAR00001.

За дейността „нанасяне на покритие върху метал“, дружеството е над праговите стойности за консумация на разтворител и ежегодно представя План за управление на разтворителите и Схема за намаляване на емисиите. Съгласно Схемата за намаляване на емисиите, целевата норма за общи емисии е спазена.

За другите две дейности праговите стойности за консумация на разтворител не се превишават и в тази връзка ежегодно се представя информация за количествата вложени разтворители.

Покритията се нанасят в трите дока, открита площадка на кей № 6 и открита площадка за бластиране на метални листи до кей № 1.

В момента на проверката на открита площадка се извършва пасивиране на листи ламарина, не се извършват дейности по бластиране и боядисване.

Дружеството е въвело и води Дневник за водене на отчетност за извършените дейности по бластиране на територията на завода от 02.01.2023 г. Видно от същия последно е извършвано бластиране на детайли на 03.11.2023 г. на Кей № 5 от 20.00 ч. до 05.00 ч.

Използваните покрития за боядисване на плавателни съдове са производство на фирмите „JOTUN“, „HEMPEL“, „INTERNATIONAL“, „SIGMA“, „NIPPON“ и „CHUGOKU“ и „КСС“.

Представени са информационни листи за безопасност на използваните продукти.

Действащ източник на емисии вредни вещества от дейността на обекта е аспирация към 3 броя индукционни пещи в оперативна леярна. Дружеството изпълнява задълженията си за извършване на собствени периодични измервания (СПИ) на горещитирания източник, съгласно изискванията на чл. 31 от *Наредба № 6 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници*. Последни СПИ са извършени през 2022 г. Резултатите са в нормите за допустими емисии по контролиран замърсител прах.

По време на проверката не е установено неорганизирано постъпване на емисии вредни вещества в приземния въздушен слой.

На обекта са инсталирани 3 броя инсталации – осушители за въздух към компресорна инсталация, всеки работещ с 12,5 кг фреон R507. Системите са етикетирани, съгласно изискванията на чл. 12 от *Регламент 517/2014 за флуорсъдържащите парникови газове*.

Представени са досиета на системите, от които се установи, че последната проверка за херметичност е извършена на 06.06.2023 г. от техник с документ за правоспособност № 4306/14.04.2019 г. с валидност до 14.04.2024 г. При проверката за херметичност не са установени пропуски и доливане за 2022 г.

Дружеството е представило в РИОСВ-Варна годишен отчет за 2022 г. през януари 2023 г. съгласно изискванията на *Наредба № 1 (ДВ, бр. 20/2017 г.)*.

2. Компонент „Води“:

Водоснабдяването на обекта е от водопроводната мрежа изградена в района, стопанисвана от „Водоснабдяване и канализация Варна“ ООД. Представени са фактури от последното извършено плащане към „Водоснабдяване и канализация Варна“ ООД, съгласно които се начислява единствено такса „вода“.

Водоснабдяването за хигиенни и битови нужди е от сондаж № Р-39х, за който има издадено разрешително за водоползване № 0038/30.05.2021 г. от МОСВ, изменено с Решение № ИМВ-41/24.07.2019 г. на кмета на община Варна, за служебно изменение на разрешително за водоземане от минерални води № 0038/30.05.2001 г., изм. с Решение №141/07.07.2008 г., продължено с решение № 220/26.07.2010 г.

Към момента няма действащо разрешително за водоползване, но се заплаща ежегодно такса за добитите водни количества.

Отпадъчните води от обекта – битови и производствени, се предават на „ПЧМВ“ АД, съгласно сключен договор от 23.05.2023 г.

В КРЗ „Одесос“ АД се формират следните потоци отпадъчни води:

1. Сантинни води и нефто-водни смеси от корабите, приемани за ремонт. Потокът постъпва в каскаден утайтел, стопанисван от фирм „Еко свежест“ ЕООД. След отделяне на нефтопродуктите, отпадъчните води се отвеждат в бетонов резервоар с вместимост 20 куб.м., разположен пред цех Механо-монтажен. Резервоарът е оборудван с помпа, посредством която отпадъчните води се насочват към „ПЧМВ“ АД.

2. Отпадъчни води от цех Механо-монтажен. Формират се при измиване на детайли с препарат Адринакол, който се използва за почистване на мазнини и Калгонит-SRD, използван за почистване на котления камък от топлообменниците. Потокът се отвежда към

станция за химически отпадъчни води, където се неутрализира и насочва към бетонов резервоар с вместимост 20 куб.м, разположен пред цех Механо-монтажен.

3. Отпадъчни води от автостопанство. Формират се при измиване на транспортната техника. Пречистват се в каломаслоуловител и се отвеждат, периодично към бетонов резервоар с вместимост 20 куб.м., разположен пред цех Механо-монтажен. При огледа на каломаслоуловителя се установи, че е в добро състояние.

4. Каломаслоуловителят при парова централа и при кислороден цех не са в експлоатация, тъй като парова централа не работи (при огледа ѝ се установи, че е изведена от експлоатация) и кислород не се произвежда от 2005 г.(при производството на кислород са се формирали отпадъчни води от продувките на компресора).

3. Фактор „Отпадъци“:

Дружеството има извършена класификация за отпадъци със следните кодове: 03 01 05, 06 02 01*, 12 03 01*, 12 01 01, 12 01 17, 13 02 05*, 13 04 03*, 13 05 03*, 15 01 03, 15 01 10*, 15 02 03*, 16 01 17, 16 01 18, 16 06 01*, 17 01 06*, 17 06 03*, 20 02 01, 20 03 99, 20 01 21, 20 01 35* и 20 03 01. В момента на проверката на площадката са налични отпадъци с кодове 15 01 10*, 20 01 21* и 15 02 02*. Същите се съхраняват на обозначени и обособени за целта места. Отчетността се води в НИСО и от извършена справка е установено, че:

- за отчетната 2022 г. са образувани и предадени отпадъци с кодове 12 01 01, 12 01 17, 13 02 05*, 13 04 03*, 16 01 17 и 16 01 18 на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО, съгласно представени договори.

- за периода от 01.01.2023 г. до момента на проверката образувани отпадъци с кодове 13 04 03*, 15 01 03, 16 01 17, 16 01 18, 13 02 05*, 12 01 01 и 12 01 17 са предадени извън територията на проверявания обект съгласно сключени договори на лица, притежаващи съответните документи по чл. 35 от ЗУО.

4. Фактор „Опасни химични вещества и смеси“:

За нуждите на основната си дейност дружеството употребява опасни химични вещества и смеси (ОХВ и С), които се съхраняват, както следва:

- кислород – на територията на Кислородна станция е наличен 1 брой надземен метален резервоар с вместимост 36 тона. В непосредствена близост до резервоара в обособено помещение е налична пълначна станция и склад за бутилки с кислород от 6 куб.м. всяка, разположени в метални клетки по 12 броя;

- пропан-бутан – на територията на Газстанция е изграден 1 брой подземен резервоар с вместимост от 8 куб.м. за съхранение на пропан-бутан и в непосредствена близост до същия е налична пълначна станция и склад за съхранение на бутилки пропан-бутан от 12 кг;

- метан (природен газ) – на територията на Метанстанция на метална платформа са разположени дъмбели с метални бутилки за съхранение на компресиран природен газ;

- моторни и хидравлични масла – на територията на ГСМ в обособен склад в метални варели от 200 л се съхраняват масла;

- дизелово гориво – в 2 броя подземно разположени резервоари с обем от 9700 л всеки за съхранение на дизелово гориво, разположени на територията на ГСМ.

Към момента на проверката на територията на обекта за кораборемонт са налични общо 10 броя корабоплаващи средства. На същите към момента не се извършват дейности по боядисване и нанасяне на покрития.

Всички складове за съхранение на ОХВ и С са обозначени с табели, указващи класа на опасност на съхраняваните химикали.

При проверката са представени:

- оценка на безопасността на съхранението на опасните химични вещества и смеси (ОХВ и С), документирана в съответствие с формата и Указанията, утвърден със Заповед № РД - 184/2021 г. на министъра на околната среда и водите;

- Заповед № 251/29.12.2022 г. на изпълнителния директор, изготвена съгласно изискването на чл. 4, т. 7 от *Наредбата за реда и начина за съхранение на ОХВ и С*;

- Инструкции, разработени в изпълнение на чл. 4 от т. 8 до т. 11 от горепосочената наредба за различните видове ОХВ

По смисъла на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), дружеството е потребител по веригата.

При проверката са представени информационни листове за безопасност (ИЛБ) за употребяваните ОХВ и С, изготвени в съответствие с изискванията на Приложение II на Регламент REACH, с последващи изменения.

Представена е и документацията по Приложение № 2 към Указанията за провеждане на контролна дейност по Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси, във връзка с прилагането на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), утвърдени със Заповед № РД - 268/ 2018 г. на министъра на околната среда и водите, вкл. попълнена Таблица 2 за календарната 2022 г, но в същата не са включени употребяваните в Механо-монтажен цех, обезмаслител Андринакол и Калгонит SRD.

При проверката е представен доклад за извършена класификация по чл. 103, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда - ЗООС, съгласно заключенията на който предприятието не се класифицира с нисък или висок рисков потенциал. Докладът е документиран по образец на Приложение № 1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях.

На изпълнителния директор на дружеството е направено следното предписание и е определен срок за изпълнението му:

1. В срок до 15.11.2023 г. да се допълни Таблица 2 за календарната 2022 г, с употребяваните в Механо-монтажен цех, обезмаслител Андринакол и Калгонит SRD. Копие от допълнената таблица 2 да се представи в РИОСВ-Варна.

Предписанието е изпълнено в указания срок.

Заключение:

Предприети са организационни и технически мерки за привеждане на дейността на обекта в съответствие с нормативните изисквания, свързани с опазване чистотата на атмосферния въздух, опазване на водите, управление на отпадъците и опасни химични вещества и смеси.

Приоритети за последваща контролна дейност:

- Спазване изискванията на Закона за чистотата на атмосферния въздух;
- Спазване изискванията на Закона за водите;
- Спазване изискванията на Закона за управление на отпадъците;
- Спазване изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси;
- Изпълнение на мерките по отношение на безопасното съхранение на опасните химични смеси, в съответствие с условията посочени в ИЛБ и съгласно изискванията на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси;