



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

УТВЪРДИЛ :

ПАВЕЛ МАРИНОВ
ДИРЕКТОР НА РИОС



ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

На основание Заповед РД -190/28.11.2022 г. на Директора на РИОСВ гр. Бургас, във връзка с изпълнение на утвърден от МОСВ План за контролната дейност на инспекцията през 2022 г., на **29.11.2022 г.** е извършена комплексна проверка на обект: **Пристанищен Терминал (ПТ) „Росенец”** на **„ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас” АД, гр.Бургас**

Проверени компоненти и фактори:

- атмосферен въздух;
- води;
- отпадъци;

Цел на проверката:

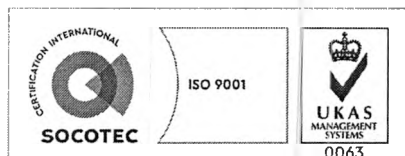
1. Изпълнение изискванията на Закона за чистотата на атмосферния въздух и подзаконовите нормативни актове;
2. Изпълнение изискванията на Закона за водите и подзаконовите нормативни актове;
3. Изпълнение изискванията на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове;

Проверени инсталации и дейности:

- Котелна инсталация;
- Локална пречиствателна станция (ЛПСОВ);
- Резервоари за съхранение на нефт и нефтопродукти;
- Инсталация за регенерация на парите (ВРУ);
- Пирс 1 и Пирс 2

Констатации от проверката:

Пристанищен Терминал „Росенец”(ПТ „Росенец”) е собственост на „Лукойл Нефтохим Бургас”АД. Предназначен е за приемане, съхранение и транспортиране на нефт и нефтохимически суровини и стокови продукти за нуждите на „Лукойл Нефтохим Бургас”АД.



гр. Бургас, к-с Лазур, ул. „Перушица” 67, ет.3, п.к.388
Тел: +359 56 813205, Факс:+359 56 813 200
e-mail: riosvbs@unacs.bg
www.riosvbs.com



Атмосферен въздух:

За съхранение нефт и нефтохимични продукти, включително горива (автомобилен бензин, дизелово гориво, котелно гориво, хексан, МТБЕ, газьол, метанол) на територията на ПТ „Росенец“ се използват общо 38 бр. резервоари.

Резервоарите за съхранение на бензини в терминала са проектирани, оборудвани и се експлоатират по начин, който осигурява изпълнението на техническите изисквания, посочени в т.1 на Приложение № 1 към чл. 3 от Наредба №16/ 12.08.1999 г. *за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при съхранение, товарене или разтоварване и превоз на бензини* (Наредба № 16). Външните стени и покривите на всички надземни резервоари на територията на ПТ „Росенец“ имат покритие, чиято отразяваща способност по отношение на слънчева радиация е не по-малка от 70 %, като операциите по нанасяне на покритието се извършва в рамките на периодичната поддръжка на резервоарите.

За дейността си ПТ „Росенец“ експлоатира 14 бр. резервоари за съхранение на бензини, отговарящи на изискванията на Приложение № 1 от Наредба № 16, както следва:

- Резервоарите с външен плаващ покрив – 5 броя (№ 7, № 10, № 13, № 14, № 15) са оборудвани с първично уплътнение, което да обхваща пространството между стената на резервоара и външната периферия на плаващия покрив, и вторично уплътнение, разположено над първото такова. Видът на използваните уплътнения осигурява задържане на бензиновите пари в обем, съгласно изискванията на т. 2 от Приложение № 1;

- Действащите резервоари с неподвижен покрив – 9 броя (№ 4, № 5, № 6, № 9, № 11, № 12, № 17, № 18, № 24,) отговарят на условията, определени в т. 4.2. от Приложение № 1, а именно разполагат с вътрешен подвижен покрив понтон (с първично уплътнение), който осигурява задържането на не по-малко от 90% от парите, в сравнение със съответните резервоари с неподвижен покрив, със същите размери.

При проверката се представя „Дневник за поддръжка на покритието на надземните резервоари за съхранение на бензин на ПТ „Росенец“. В Дневника се съдържат записи за резервоар № 13, на който при извършения ремонт през 2021 г. е поставено ново покритие.

За всички резервоари на площадката се представят ревизионни актове за състоянието им, извършени ежегодно от Държавна инспекция за технически надзор. Резервоарите са в добро техническо и експлоатационно състояние. В момента на проверката Резервоар № 19 за суров нефт е в ремонт.

В изпълнение на т. 3 от Приложение № 2 към чл. 5, ал. 1 от Наредба № 16 дружеството е разработило и представило в РИОСВ-Бургас (с писмо вх. № АВ-297(1)/03.04.2018 г.) „Оперативен план за периодична проверка и контрол за течове по инсталациите за съхранение, свързващите линии и тръбопроводите на обект ПТ Росенец“. Записи за периодична проверка и контрол за течове се водят в „Сменен журнал на старши оператор ПСН“, където се документират резултати от обход на оператора и в „Сменен дневник на диспечер в ПТ „Росенец“. В последния се отразяват текущото състояние на оборудването при приемане и предаване на смяна и ремонтните дейности при открити повреди/пробиви по свързващите линии, тръбопроводите, помпите и др.

Към момента на проверката на ПТ „Росенец“ е изградена и въведена в експлоатация инсталация за регенерация на парите (ВРУ инсталация) на летливи органични съединения, които се формират при извършване на товаро-разтоварни дейности. ВРУ инсталацията е обвързана с претоварните ръкави на Пирс 1 и Пирс 2 на ПТ „Росенец“. Функционирането на ВРУ инсталацията се основава на процесите адсорбция/десорбция на въглеводородните пари от сместа въздух/пари върху повърхността на активен въглен и абсорбция на десорбираните въглеводородни пари в течен абсорбент (бензин). Втеченните бензинови пари се връщат с помпа обратно в резервоар за бензин № 7.

През месец септември 2022 г. за ВРУ инсталация на ПТ „Росенец“ са извършени собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества. Резултатите са представени в РИОСВ-Бургас с писмо вх. № АВ-935/04.11.2022 г., в съответствие с

изискванията на чл. 31 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*. От Протокол за изпитване № ВШ-403Л/04.10.2022 г. се установява спазване на нормите за допустими емисии за ЛОС и бензин, определени в т. 2 от Приложение № 2 към чл. 5, ал. 1 от Наредба № 16.

За производство на пара за собствени нужди (подгряване на мазут/котелно гориво, пропарване на тръбопроводи и др.), на територията на ПТ „Росенец“ работи парова централа, състояща се от два котела – КМ 12 с номинална топлинна мощност 12 MW и котел К2 с номинална топлинна мощност 1 MW. Двата котела изпускат емисии в атмосферата през общо изпускащо устройство, оборудвано с пробоотборна точка, съгласно изискванията на Наредба №1/27.06.2005 г. *за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии* (Наредба № 1). В момента на проверката в парова централа работи котел К2 с течно гориво за собствени нужди.

През месец май 2022 г. са извършени собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух от Котел за пара КМ-12. Резултатите са представени в РИОСВ-Бургас и показват спазване на съответните норми за допустими емисии съгласно Наредба № 1.

Води:

За обект: Канализационна система на Пристанищен терминал „Росенец“ от Директора на БДЧР – Варна има издадено Разрешително № 23740006/25.01.2008 г. за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води, изменено и продължено с Решение №1166/20.08.2013 г. и Решение №1190/03.09.2013 г., продължено и изменено с Решение №156/22.10.2021 г., с краен срок на действие: 15.10.2027 г.

При проверка по изпълнение на условията и изискванията на разрешителното за заустване се констатира:

ЛПСОВ за производствени и битово-фекални отпадъчни води работи в нормален технологичен режим.

Производствените отпадъчни води постъпват във входната шахта на ЛПСОВ и посредством помпи се претласкват към пречиствателните съоръжения, където се извършва механично и физикохимично пречистване. Работят следните пречиствателни съоръжения - нефтотуловител, буферен резервоар, флотатор, смесителна шахта за битово-фекални и производствени отпадъчни води, биобасейн, вторичен утаител.

Битово-фекалните води преминават през механично пречистване – решетка, след което се смесват с пречистените производствени отпадъчни води, преди заустване.

На площадката е реализиран оборотен цикъл за връщане на част от потока пречистени отпадъчни води в открити басейни за охлаждащи води на производствената площадка. В експлоатационния дневник се водят ежедневни записи за количествата пречистени отпадъчни води, използвани в оборотен цикъл. Няма монтирано измервателно устройство за отчитане на обратно използваните води. По данни на представителите на дружеството се изчисляват по капацитета на помпата.

Монтирано е измервателно устройство за количествата зауствани отпадъчни води на изход ЛПСОВ.

Във водения дневник освен количествата на заустваните отпадъчни води, обратно използваните води и постъпващите води от довеждащия водопровод ежедневно се записват и фактите по възникналите аварийни ситуации и всички ремонтно-възстановителни дейности.

Пунктовете за собствен мониторинг са обозначени, осигурен е постоянен и безопасен достъп до тях.

Осигурено е пробовземане и изследване на отпадъчните води от акредитирана лаборатория, съгласно плана за собствен мониторинг и разрешителното за заустване.

Резултатите от извършения собствен мониторинг до месец октомври 2022 г. са представени в РИОСВ-Бургас в определения в разрешителното срок.

Представен е план за собствен мониторинг, утвърден от Директора на БДЧР – Варна.

Поради непредставен доклад по изпълнение на условията от разрешителното за заустване за 2021 г. на дружеството е съставен акт за установяване на административно наказание и издадено от Директора на РИОСВ – Бургас Наказателно постановление в размер на 2000 лв.

Осигурено е второ, независимо аварийно захранване на пречиствателните съоръжения на ЛПСОВ.

Пломбата на аварийната байпасна връзка е с ненарушена цялост.

При проверката от експерт на РЛ Бургас - 03 е отбрана еднократна водна проба на изход ЛПСОВ за физикохимичен анализ и от изход довеждащ водопровод, захранващ производствената дейност.

Отпадъци

На площадката на ПТ „Росенец“ се извършват дейности по: временно съхраняване – дейност, свързана с временното съхраняване на отпадъци на площадката при мястото на образуването им или събирането им на площадки до последващо предаване за оползотворяване и обезвреждане на отпадъците, на следните отпадъци:

- 17 09 04 – (смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03) с произход от ремонт и разрушаване на сгради;
- 20 03 01 – (смесени битови отпадъци) с произход от битовата дейност на персонала;
- 17 06 04 – (изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03) с произход излязла от употреба изолация;
- 17 04 11 – (кабели, различни от упоменатите в 17 04 10) с произход излезли от употреба кабели;
- 15 01 07 (стъклени опаковки) – с произход разделно събиране на отпадъци от опаковки;
- 15 01 01(хартиени и картонени опаковки) - с произход разделно събиране на отпадъци от опаковки;
- 15 01 02 (пластмасови опаковки) - с произход разделно събиране на отпадъци от опаковки;
- 20 01 21* (луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак) – с произход от осветлението в обекта;
- 16 03 06 (органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05) с произход излезли от употреба маркучи;
- 12 01 17 (отпадъчни материали от струйно почистване на повърхности/бластиране, различни от упоменатите в 12 01 16) – при ремонтни дейности;
- 13 07 03* -(други горива (включително смеси);
- 10 01 04* - (увлечена/летяща пепел и пепел от котли за изгаряне на течено гориво) - произход от почистване на котел;
- 05 01 06* - (утайки от нефтопродукти, получени от дейности по поддръжка на инсталации или оборудване) с произход ремонтни дейности на съоръжения за съхранение и транспорт на нефтопродукти;
- 15 02 02* - (абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества) с произход от ремонтни дейности и аварийни ситуации;
- 17 05 03* - (почва и камъни, съдържащи опасни вещества) с произход от аварийни разливи на нефтопродукти и химикали;
- 17 06 01* -(изолационни материали, съдържащи азбест) с произход излязла от употреба изолация;
- 17 06 01* (изолационни материали, съдържащи азбест) с произход излезли от употреба уплътнения с азбест;

- 16 02 13* (излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти (3), различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12) с произход ИУЕЕО;
- 16 03 05* (органични отпадъци, съдържащи опасни вещества) с произход излезли от употреба кабели;
- 15 01 10* (опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества) с произход опаковки от лаборатория;
- 05 01 09* - (утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества) с произход от ПСОВ;
- 13 02 08* - (други моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки) с произход при подмяна на отработени масла от помпи, трансформатори и др.;
- 16 02 14 (излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13) с произход от ИУЕЕО;
- 16 06 02* (Ni-Cd батерии) с произход подмяна на батерии;
- 16 07 09* (отпадъци, съдържащи други опасни вещества) с произход от ремонтни дейности и почистване на съоръжения за хим. продукти;
- 17 06 03* (други изолационни материали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества) с произход излезли от употреба уплътнения;
- 17 09 03* (други отпадъци от строителство и събаряне (включително смесени отпадъци), съдържащи опасни вещества) с произход ремонт или демонтаж на съоръжения;
- 19 08 01 (отпадъци от решетки и сита) с произход механично пречистване на отпадъчни води;
- 19 10 01 (отпадъци от чугун и стомана) с произход от ремонт и подмяна на метално оборудване;
- 19 10 02 - (отпадъци от цветни метали) с произход от ремонт и подмяна на метално оборудване.

Отпадъците се събират разделно на обособени площадки, обозначени с табелки с код и наименование на отпадъка в подходящи съдове, резервоари, в насипно състояние. Отпадъците се съхраняват до предаването им на лица, притежаващи документи по чл. 35 от ЗУО.

По – долу е дадена информация за образуваните и предадените отпадъци от началото на 2022 г. до датата на проверката:

- 05 01 06* - 352 т. предаден на площадка на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД;
- 10 01 04* - 1,100 т. предаден на площадка на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД;
- 12 01 17 - 33,100 т. предаден на площадка на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД;
- 17 06 04 - 0,460 т. предаден на площадка на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД;
- 19 10 01 - 31,640 т. предаден на площадка на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД;
- 19 10 02 - 3,760 т. предаден на площадка на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД;
- 17 05 03* - 34,960 т. предаден на площадка на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД;
- 20 03 01 - (смесени битови отпадъци) с произход от битовата дейност на персонала в количество 6,860 т., предаден на ОП „Чистота“ ЕООД;

По време на проверката е представен последният Идентификационен документ за предаден отпадък с код 05 01 06* на „Лукойл Нефтохим Бургас АД.

Отначалото на 2022 г. до момента на проверката няма образуване на отпадъци с кодове: 17 09 04, 19 09 05, 17 04 11, 15 01 07, 16 03 06, 15 01 03, 13 07 03*, 15 02 02*, 17 06 01*, 17 06 01*, 16 02 13*, 16 03 05*, 15 01 10*, 05 01 09*, 13 02 08*, 16 02 14, 16 06 02*, 16 07 09*, 17 06 03*, 17 09 03*, 19 08 01, 20 01 21*, 15 01 01 и 15 01 02.

Отчетността за отпадъците се води в Националната информационна система „Отпадъци“ (НИСО). Годишния отчет е качен и подписан в системата НИСО за 2021 г.

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

По време на проверката на обекта не са констатирани нарушения на екологичното законодателство.