



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

УТВЪРДИЛ :

18. 11. 2024

ПАВЕЛ МАРИНОВ

ДИРЕКТОР НА РИОСВ



ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

На основание Заповед РД-192/05.11.2024 г. на Директора на РИОСВ гр. Бургас, във връзка с изпълнение на утвърден от МОСВ План за контролната дейност на инспекцията през 2024 г., на **06.11.2024 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;
- ЗОПОЕЩ.

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 на изискванията на Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение.

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 с предмет на дейност - 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. „Перущица“ 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

На територията на ПТ „Росенец“ се експлоатират общо 38 бр. резервоари за съхранение на котелно гориво, автомобилен бензин, дизелово гориво, нефт, хексан, МТБЕ, газбол и метанол. За съхранение на бензини се използват 14 бр. резервоари, като 5 броя са с външен плаващ покрив и 9 бр. с твърд покрив и вътрешен подвижен покрив (понтон).

Резервоарите с външен плаващ покрив (№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, осигуряващи задържане на бензиновите пари в обем, съгласно изискванията на т. 2 от Приложение № 1 към чл. 3, ал. 1 към Наредба №16/12.08.1999 г. *за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения при съхранение, товарене или разтоварване и превоз на бензини (Наредба №16)*.

Резервоарите с вътрешен подвижен покрив - понтон (№24, №4, №5, №6, №9, №11, №12, №17, №18) са снабдени с първично уплътнение, осигуряващо задържане на бензиновите пари в съответствие с т.4.2. от Приложение № 1 на Наредба № 16.

За изпълнение на изискванията на Приложение №1 от Наредба №16 - външната стена и покривът на надземните резервоари, следва да имат покритие, чиято отразяваща способност по отношение на слънчевата радиация е не по-малка от 70 %, като операциите по нанасяне на покритието се извършва в рамките на периодичната поддръжка на резервоарите. При проверката се представя „Журнал за текущо обслужване на резервоари“, в който се съдържат записи за ежемесечен преглед на оборудването, в т.ч. и за преглед и поддръжка на лъчеотразяващото покритие на надземните резервоари за съхранение в ПТ „Росенец“.

За всички резервоари на площадката се представят Ревизионни актове за проверка на състоянието им, извършвани ежегодно от Инспекция за държавен технически надзор – град Бургас към ГД „Инспекция за държавен технически надзор“. Резервоарите са в добро техническо и експлоатационно състояние, което е документирано в ревизионен акт за всеки резервоар. Последните проверки са от месец август 2024 г.

В момента на проверката Резервоар № 11 в парк Суров нефт и Резервоар № 4 в парк за светли продукти са в ремонт. На Резервоар № 11 се извършва подмяна на покрив и дъно. Преди ремонтните дейности, резервоарът се промива с вода и в последствие се пропарва с пара. Ремонтните дейности по резервоар № 4 са за въвеждането му в експлоатация след продължителен престой.

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 организатор производство 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.

В момента на проверката не се извършват претоварни дейности. Пирс 2 на ПТ „Росенец“ се използва за претоварване на суров петрол от танкер към резервоарите, което се осъществява посредством херметически затворена система с претоварни ръкави (стендери).

Изградена и въведена в експлоатация е инсталация за регенерация на парите (ВРУ инсталация) на летливи органични съединения, които се формират при извършване на товаро-разтоварните дейности. ВРУ инсталацията е обвързана с претоварни ръкави на Пирс 1 и Пирс 2 на ПТ „Росенец“. Функционирането на ВРУ инсталацията се основава на процесите на адсорбция/десорбция на въглеводородните пари от сместа въздух/пари върху повърхността на активен въглен и абсорбция на десорбираните въглеводородни пари в течен абсорбент

(бензин). Втечените бензинови пари се връщат с помпа обратно в Резервоар за бензин № 7.

До момента на проверката ВРУ инсталацията е работила в нормален технологичен режим при всяко товарене на бензин на танкер. През месец май 2024 г. за ВРУ инсталация на ПТ „Росенец“ са извършени собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества. Резултатите са представени в РИОСВ-Бургас, 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-188Л/18.06.2024 г. се установява спазване на нормите за допустими емисии на ЛОС и бензен, определени в т.2 от Приложение № 2 към чл.5, ал. 1 от Наредба №16.

За производството на пара за собствени нужди (подгръвяне 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, с изградена пробоотборна точка, съгласно изискванията на Наредба №1/27.06.2055 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 котлите не работят. Извършват се ремонтни дейности.

През месец декември 2023 г. са извършени собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от Котел за пара К2. Резултатите са представени в РИОСВ-Бургас и показват спазване на допустими емисии, съгласно Наредба №.1

Води

За обект: Канализационна система на Пристанищен терминал „Росенец“ от Директора на БДЧР има издадено Разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води, с краен срок на действие: 15.10.2027 г.

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

С писмо от 12.08.2024 г. РИОСВ-Бургас е уведомена за началото на извършване на профилактични ремонтни дейности на ЛПСОВ, считано от 30.08.2024 г. по време, на които постъпващите на вход ЛПСОВ отпадъчни води ще се събират в буферен басейн на територията на ПТ „Росенец“. С постъпил в деловодството на РИОСВ-Бургас Доклад на старши инженер-химик/диспечер инспекцията е уведомена, че считано от 02.10.2024 г., ЛПСОВ е в нормален технологичен режим.

При проверката ЛПСОВ за производствени и битово - фекални отпадъчни води работи в нормален автоматичен непрекъснат режим. Изградените пречиствателни съоръжения за механично, физикохимично и биологично пречистване на потъпващите отпадъчни води от производствената площадка са в технологична и експлоатационна изправност и функционират.

Осигурено е независимо аварийно енергийно захранване на пречиствателните съоръжения на ЛПСОВ.

Аварийната байпасна връзка на ЛПСОВ е пломбирана в положение, непозволяващо изтичане и заустване на непречистени отпадъчни води от ЛПСОВ в повърхностния воден обект: естествена влажна зона.

Реализирана е схема за връщане на част от пречистените отпадъчни води на изход от ЛПСОВ, преди монтираното измервателно устройство за количествата отпадъчни води в открити басейни за охлаждащи води на производствената площадка – с цел повторно използване. Връщането на пречистени отпадъчни води с цел повторно използване за охлаждане се извършва при технологична необходимост.

При проверката има изтичане и заустване на пречистени отпадъчни води на изход ЛПСОВ. Връщане на пречистени отпадъчни води с цел повторно използване не се извършва.

Пунктовете за собствен мониторинг на отпадъчни води и на повърхностни води от вход довеждащ водопровод, захранващ производствената дейност, са обозначени. Осигурен е постоянен и безопасен достъп до тях.

При проверката е извършено контролно пробоотбиране от пречистени отпадъчни води на изход от ЛПСОВ, преди заустване.

Монтираното измервателно устройство (ИУ) за количествата зауствани отпадъчни води е в изправност, при проверката са отчетени показанията му. Води се дневник с ежедневни записи на отчетени показания на ИУ от оперативния персонал на дружеството.

Осигурено е пробовземане и изследване на отпадъчните води от акредитирана лаборатория за изпитване, съгласно разрешителното за заустване и одобрен План за собствен мониторинг на отпадъчни води от Директора на Басейнова дирекция „Черноморски район“.

Резултатите от извършения собствен мониторинг от датата на предходната проверка на обекта през месец април 2024 г. до месец октомври 2024 г. включително приложено са представени в РИОСВ - Бургас в определения в разрешителното за заустване срок.

Съгласно приложено представен с писмо на дружеството от 27.02.2024 г. актуализиран план – график за дейностите по промяна на точката на заустване на пречистените отпадъчни води от обекта: реализация на технологична схема за отвеждане на пречистените отпадъчни води от ЛПСОВ до точката на заустване в Черно море, срокът за въвеждане в експлоатация и назначаване на държавна приемателна комисия е месец април 2025 г.

ЗОПОЕЩ

На площадката се извършват дейности, попадащи в обхвата на т. 3 и т. 4 на Приложение №1 към Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети (ЗОПОЕЩ), във връзка с което операторът има изготвена Оценка за случаите на непосредствена заплаха за екологични щети и на причинени екологични щети, с обхват и съдържания съгласно Приложение №1 на Наредба №1 за вида на превантивните и оздравителните мерки в предвидените случаи от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите, предвидени за тяхното изпълнение от 29.10.2008 г. (Обн. ДВ бр.96/2008 г.), която се представя при проверката.

Към датата на проверката няма регистрирани случаи на непосредствена заплаха за екологични щети или случаи на причинени екологични щети от осъществяваните на площадката дейности.

Заключения 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.