



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас



УТВЪРДИЛ:

инж. **ТОНКА АТАНАСОВА**  
Директор на РИОСВ – Бургас

**ДОКЛАД**

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

На основание Заповед РД № - 20/28.02.2017 год. на Директор на РИОСВ – Бургас във връзка с изпълнение на утвърден от МОСВ План за контролната дейност на инспекцията през 2017 год. на **28.02.2017 год.** е извършена комплексна проверка на обект: **„Пристанищен Терминал „Росенец” - приемане, съхранение и експедиция на нефт и нефтопродукти“ към „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД**

Проверката е извършена от екип експерти от РИОСВ – Бургас.

**Проверени компоненти и фактори :**

- атмосферен въздух;
- шум;
- опасни химични вещества;
- води;
- ЗОПОЕЩ.

**Цел на проверката:**

Планов текущ контрол на:

1. Изпълнение изискванията на *Закона за чистотата на атмосферния въздух и 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 и Наредба № 16/12.08.1999 г. за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при съхранение, товарене или разтоварване и превоз на бензини;*

2. Изпълнение изискванията на *Закона за защита от шума в околната среда и подзаконовите нормативни актове;*

3. 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, етикетирването и опаковането на вещества и смеси и Наредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси;*

4. Изпълнение изискванията на *Закона за водите и подзаконовите нормативни актове;*

5. Изпълнение изискванията на *Закон за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети*.

**Проверени инсталации и дейности:**

- парова централа;
- резервоари, разположени на производствената площадка.

**Констатации от проверката:**

Пристанищен Терминал „Росенец“ е с предмет на дейност приемане, съхранение и експедиция на нефт и нефтопродукти.

Предприятието работи на непрекъснат режим.

**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, метанол. От тях 14 бр. се използват за съхранение на бензини.

Резервоарите за съхранение на бензин с плаващ покрив са следните:

- R-7 – 20 000 m<sup>3</sup>;
- R-10 – 30 000 m<sup>3</sup>;
- R-13 – 15 000 m<sup>3</sup>;
- R-14 – 15 000 m<sup>3</sup>;
- R-15 – 15 000 m<sup>3</sup>.

Резервоарите за съхранение на бензин с твърд покрив и понтон са:

- R-4 – 1 000 m<sup>3</sup>
- R-5 – 2 000 m<sup>3</sup>
- R-6 – 2 000 m<sup>3</sup>
- R-9 – 2 000 m<sup>3</sup>
- R-11 – 2 000 m<sup>3</sup>
- R-12 – 2 000 m<sup>3</sup>
- R-17 – 5 000 m<sup>3</sup>
- R-18 – 5 000 m<sup>3</sup>
- R-24 – 30 000 m<sup>3</sup>.

На обекта не е изградена инсталация за регенерация на парите или инсталация за изгаряне на отделените пари, съгласно изискванията на на Наредба № 16/12.08.1999 г. за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при съхранение, товарене или разтоварване и превоз на бензини.

По данни на оператора периодичен контрол на съдове под налягане се извършват веднъж на 8 години. Ежемесно се извършват визуални прегледи за течове от арматури, щуцери, дихатели, взривни клапи, като констатациите от проверките се отразяват във вътрешнозаводски протоколи и сменния журнал.

Съгласно изискванията на *Приложение № 1 към чл. 3, ал. 1, т. 1 от Наредба № 16/12.08.1999 г. за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при съхранение, товарене или разтоварване и превоз на бензини*, външната стена и покривът на надземните резервоари, следва да имат покритие, чиято отразяваща способност, по отношение на общата слънчева радиация, е не по-малка от 70%. Операциите по нанасяне на покритието се извършват в рамките на периодичната поддръжка на резервоарите през период не по-голям от три години. По време на проверката не се представят документи /дневник за извършени ремонтни дейности - операциите по поддръжка на покритието/, доказващи изпълнение на изискването.

От извършения оглед, се констатира, че външното покритие на резервоарите на обекта не е в задоволително състояние, тъй като се забелязват следи от ръжда по външните стени на

някои от резервоарите и целостта на боята е нарушена на места. Представя се копие от „Програма-график за строителство, реконструкция и модернизация на резервоари в „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД – 2014-2019 год.“.

Съгласно изискванията на **Приложение № 1 към чл. 3, ал. 1, т. 2 от Наредба № 16/12.08.1999 г. за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при съхранение, товарене или разтоварване и превоз на бензини**, резервоарите с външен плаващ покрив се оборудват с първично и вторично уплътнение, което да осигури задържане на 95% от общото количество на парите. По време на проверката не са представени документи /паспортни данни/, доказващи наличието на първично и вторично уплътнение на резервоарите с външен плаващ покрив, както и дневници за ремонтни дейности, в които да се отразява периодичността на подмяна на уплътненията, което е гаранция за тяхната ефективност.

По време на проверката не се представи оперативен план за периодична проверка и контрол за течове по свързващите линии и тръбопроводите /за всяка отделна инсталация/ по смисъла на **Приложение № 2 към чл. 5, ал. 1, т. 3 от Наредба № 16/12.08.1999 г.** Такъв не е представен на Директора на РИОСВ – Бургас до момента.

Експлоатира се котелна инсталация, състояща се от два котела (единият винаги е в резерв) за производство на пара за собствени нужди. В момента на проверката котелната инсталация работи с натоварване 100%.

През 2016 год. са извършени СПИ на емисиите на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух от изпускащо устройство на котел К 2. Резултатите са представени в РИОСВ-Бургас и показват спазване на нормите за допустими емисии, 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.**

Новопостроените три надземните резервоари са съответно с обеми: 50 000 m<sup>3</sup> - за съхранение на дизелово гориво, оборудван с плаващ покрив; 30 000 m<sup>3</sup> - за съхранение на нискооктанов бензин, оборудван с твърд покрив-понтон и 50 000 m<sup>3</sup> за съхранение на нефт, оборудван с плаващ покрив”. Предоставя се Разрешение за ползване - копие.

Производителността /експедицията/ за 2016г. на стокови бензини е около 1 700 000 - 1 850 000 т.

По данни на оператора съдържанието на сяра в котелното гориво е 1% и 2.7-3.5% в корабното гориво.

Местата за извършване на товаро-разтоварни дейности са оборудвани със съоръжения за автоматично или принудително ръчно прекъсване на товаро-разтоварните дейности при възникване на пропуск – ръчна задвижка и електрическа задвижка.

Операторът подлежи на контрол по спазване на нормите за допустими емисии, изхвърляни в атмосферния въздух, като за целта е длъжен да провежда собствени периодични измервания по реда и начина, описани в **Приложение № 2 към чл. 5, ал. 1, т. 2 от Наредба № 16/12.08.1999 год. и Наредба № 6 от 1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.**

## **Шум:**

На производствената площадка на ПТ “Росенец“ се експлоатират следните източници на шум:

- помпено „Парк суров нефт“;
- резервоар № 24 – оборудван с помпено отделение;
- помпено „Парк светли продукти“;
- котел за производство на пара за собствени нужди.

Съгласно становище на РИОСВ-Бургас по ЕО № БС-08/2007 г. на „ПУП-ПРЗ на Нефтен терминал „Росенец“ в ПИ № 009001 м. Отманли, кв. Краймореие“, дружеството е задължено да провежда собствени периодични измервания /СПИ/ на показателите на шум всяка календарна година, при спазване на изискванията на Наредба № 54/ 13.12.2010 г. През

2016 г. за ПТ „Росенец“ са извършени СПИ на нивата на шум, като резултатите са представени в РИОСВ-Бургас в законоустановения срок, под формата на Доклад за резултатите от проведените СПИ. От резултатите се установява, че измерените нива на шум по границите на обекта и в мястото на въздействие, не превишават съответните гранични стойности, определени в Наредба № 6/26.06.2006 г. *за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.*

Най-близко разположените вилни сгради отстоят на приблизително 50 метра от границите на обекта.

#### **Химични вещества:**

ПТ „Росенец“ е предназначен за приемане, съхранение и транспортиране на нефт и нефтохимически суровини и стокови продукти за нуждите на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД. Министърът на околната среда и водите е потвърдил извършената класификация по чл.103, ал.7 от ЗООС за ПТ „Росенец“ като предприятие с висок рисков потенциал (изх.№УК-69/05.04.2016 г.). Докладът от извършената класификация по чл.5, ал.1 от Наредбата за предотвратяване на аварии с опасни вещества и за предотвратяване на последствията от тях е представен по време на проверката.

Изпълнителният директор на ИАОС – София е издал Решение №100-А1/2016 г. (влязло в сила на 02.12.2016 г.) за одобряване на актуализиран доклад за безопасност.

Представя се разрешение за ползване №СТ-05-1759 от 07.12.2016 г. за въвеждане в експлоатация на три броя резервоари: резервоар за дизелово гориво с вместимост 50 000 м<sup>3</sup> с плаващ покрив, резервоар за нискооктанов бензин с вместимост 30 000 м<sup>3</sup> с твърд покрив и понтон и резервоар за нефт с вместимост 50 000 м<sup>3</sup> с плаващ покрив” на територията на Пристанищен Терминал „Росенец“.

Извършен е оглед на реагентно стопанство към ЛПСОВ на територия на терминала. В оригинални опаковки – еднокубикови пластмасови бидони, се съхраняват алуминиев сулфат и натриева основа. Работните бидони са поставени в обвалована зона в сградата на реагентно стопанство.

Води се картотека на опасните химични вещества по Приложение №3 на ЗООС и на други химични вещества. По време на проверката се представят информационни листи за безопасност за всички вещества, съхранявани на базата. Същите отговарят на изискванията на Приложение №2 към Регламент (ЕО) №1907/2006 – REACH.

#### **Води:**

За обект: канализационна система на пристанищен терминал „Росенец“ от директора на Басейнова Дирекция „Черноморски район - Варна има издадено разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в пълногорни води №23740006/25.01.2008 г., продължено и изменено с решения №1166/20.08.2013 г. и № 1190/03.09.2013 г., с краен срок на действие 08.10.2020 г.

При проверката по изпълнение на условията и изискванията в разрешителното за заустване се констатира следното:

Монтирано е измервателно устройство за количествата зауствани отпадъчни води.

Води се експлоатационен дневник, в който се записват показанията. В момента на проверката показанията са: 149603 м<sup>3</sup>.

Пречистените отпадъчни води се използват повторно за охлаждане на помпите на производствената площадка.

Байпасната връзка е пломбирана, с ненарушена цялост.

Води се дневник, в който се записват възникналите аварийни ситуации, както и всички ремонтно-възстановителни работи.

Пунктът за собствен мониторинг е обозначен, осигурен е постоянен и безопасен достъп.

Планът за собствен мониторинг е съгласуван от директора на Басейнова дирекция – Варна.

Осигурено е второ независимо аварийно хранване на пречиствателните съоръжения. Около складовете за химикали и горива има изградена необходимата обваловка.

За месец декември 2016 г. е представен протокол за вземане на проба № 7977, в който е описано, че не е сформирана проба, поради липса на изтичане на води.

За месец януари и февруари 2017 г. са взети проби за провеждане на собствен мониторинг. Резултатите от изпитване за месец януари отговарят на показателите, определени в разрешителното за заустване, за месец февруари резултатите все още не са представени на оператора.

При проверката водна проба за физикохимичен анализ не е отбрана, поради липса на изтичане и заустване на отпадъчни води във водния обект.

### ***Закон за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети (ЗОПОЕЩ)***

Дейностите, извършвани от оператора попадат в Приложение №1 на ЗОПОЕЩ. По време на проверката е представена Оценка за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и на случаи на причинени екологични щети, в съответствие с изискванията на Наредба №1 от 29.10.2008 г. за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените случаи от ЗОПОЕЩ и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение (ДВ, бр. 96/29.10.2008 г.).

Представен е дневник във връзка с разпореждане РУ 0929-23401/07.10.2016 г. за извършване на ежесменни обходи на лагуните, точката на заустване към преходния басейн и състоянието на шахта ПДК, ситуирана до лагуна №1. За периода от 07.12.2016 г. /предходната проверка/ до настоящия момент не са констатирани замърсявания.

Към датата на проверката на площадката на обекта няма установени случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или случаи на причинени екологични щети, по смисъла на *Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети*.

### **Направени предписания, срокове за изпълнение, отговорници:**

За привеждане дейността на дружеството в съответствие с изискванията на действащото законодателство, е изпратено писмо с изх. № АВ-297/10.03.2017 год. с поставени предписания и срокове за изпълнението им.

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

За привеждането дейността на обект „Пристанищен Терминал „Росенец” са дадени предписания с посочен срок. За изпълнението на предписанията, ще бъде извършена последваща проверка при необходимост на място и/или по документи.

