



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 - № 79/11.06.2018 г. на Директора на РИОСВ гр. Бургас, във връзка с изпълнение на утвърден от МОСВ План за контролната дейност на инспекцията през 2018 год. на **12.06.2018 г.** е извършена комплексна проверка на обект: **Пристанищен Терминал – Росенец на „Лукойл Нефтохим Бургас” АД, гр.Бургас**

Проверени компоненти и фактори:

- атмосферен въздух;
- води;
- опасни химични вещества;
- Закон за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети

Цел на проверката:

Планов текущ контрол на:

1. Изпълнение на изискванията на Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ), Наредба №16 /12.08.1999 г. за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при съхранение, товарене или разтоварване и превоз на бензини, Наредба № 1 от 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);
2. Изпълнение изискванията на Закона за водите и подзаконовите нормативни актове;
3. Изпълнение изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси, прилагането на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) и Наредба за съхранение на опасни химични вещества и смеси и глава 7, раздел I на ЗООС;
4. Изпълнение на Закон за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети (ЗОПОЕЩ)

Проверени инсталации и дейности:

- Резервоари за съхранение на нефт и нефтопродукти;
- Котелна инсталация;
- Локална пречиствателна станция (ЛПСОВ);
- Реагентен парк към ЛПСОВ

Констатации от проверката:

Пристанищен Терминал – Росенец (ПТ „Росенец”), стопанисван от „Лукойл Нефтохим Бургас” АД е с основна дейност приемане, съхранение и транспортиране на нефт, нефтохимически суровини и стокови продукти.

В момента на проверката се извършва товарене на кораб с нискооктанов бензин и разтоварване на танкер със суров нефт.

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, газьол, метанол. От тях 13 бр. резервоари се използват за съхранение на бензини, като 5 бр. са с външен плаващ покрив и 8 бр. с твърд покрив и вътрешен подвижен покрив (понтон).

Резервоарите с външен плаващ покрив (№ 7, № 10, № 13, № 14, № 15) са оборудвани с първични и вторични уплътнения тип „НМТ“, 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 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, № 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 слънчева радиация е не по-малка от 70 %, като операциите по нанасяне на покритието се извършва в рамките на периодичната поддръжка на резервоарите през период не по-голям от три години, на дружеството е дадено предписание с писмо вх. № АВ-297/ 10.03.2017 г. - операциите да се документират в дневник поотделно за всеки резервоар. При проверката се представят изготвени дневници за всеки резервоар за бензин, без да съдържат записи. По данни на присъствалия на проверката, периодичната ревизия на резервоарите предстои да се извърши през месец септември 2018 г.

Към момента на проверката на ПТ „Росенец“ не е изградена инсталация за регенерация на пари на летливи органични съединения или такава за изгарянето им, съгласно изискванията на т.1.1. от Приложение № 2 към чл.5, ал. 1 от Наредба № 16. За това нарушение през 2017 г. на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД е съставен АУАН и е издадено наказателно постановление.

С писмо вх. № ПД-703 (4) в РИОСВ-Бургас е представен Доклад за 2017 г. по прилагане на план „ПУП-ПРЗ на Нефтен терминал „Росенец“, имот № 07079.831.1, местност „Росенец“, землище на кв. Крайморие, гр. Бургас“, включително и мерките за предотвратяване, намаляване или отстраняване на екологичните щети в резултат на прилагане на плана. В част „Атмосферен въздух“ е включена мярка – „Терминалът за товарене на танкери да се оборудва със система за регенерация на парите, която да се свърже и към факелната система“, за която през 2017 г. дружеството докладва за извършени проучвателни и подготвителни дейности. При проверката на място се представя Техническо задание за Инсталация за регенерация на парите (ВРУ) от претоварни операции на Пирсове 1,2, и 3 на ПТ „Росенец“, съгласувано през месец ноември 2017 г. На 22.03.2018 г. е проведено съвещание на комисия за

процедура по разработване на Идеен и Работен проект и доставка за Инсталация за регенерация на парите.

Изграждането на система за улавяне на въгледородни пари от товаро-разтоварните дейности и възел за тяхната утилизация е предвидено в Инвестиционна програма към Договор за предоставяне на концесия с краен срок 2019 г.

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)/03.04.2017 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.

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, с изградена 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 КМ 12 с котелно гориво.

През месец март 2017 г. са извършени собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух котел КМ12. Резултатите са представени в РИОСВ-Бургас и показват спазване на нормите за допустими емисии съгласно Наредба №1.

Химични вещества

Пристанищен терминал „Росенец“ е предназначен за приемане, съхранение и транспортиране на нефт и нефтохимически продукти и стокови продукти за нуждите на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД. Предприятието се класифицира по чл.103, ал.2 като такова с висок рисков потенциал – изх.№ УК-69/05.04.2016 г.

Изпълнителния директор на ИАОС – София е издал решение №100-А1/2016 г. за одобряване на актуализиран доклад за безопасност.

Извършен е оглед на състоянието на резервоарите и обваловките. Същите са в добро експлоатационно състояние. От датата на последната проверка до настоящия момент е извършен ремонт на резервоар № 9, който в момента се използва за дизелово гориво. Ремонтът включва полагане на антикорозионно покритие и ремонт на системата за пеногасене. На резервоар № 24 за нискооктанов бензин с вместимост 30 000 м³ е подменено антикорозионното покритие, поради установени нарушения при извършен оглед.

Представят се по време на проверката информационни листове за безопасност, които отговарят на изискванията на Регламент CLP и Регламент №2015/830 за изменение на Регламент REACH. За всички съхранявани химични вещества в картотеката се съхраняват разширени информационни листи за безопасност. В представения информационен лист за безопасност за хексан е приложен сценарий на експозиция за категория на процеса - транспорт, складиране товарене и разтоварване/включително морски и речни кораби/ на хексана. В раздел 2.2 „Контрол на експозицията на околната среда“ е посочен годишен тонаж на „местоположение“ – 15 000 т/ год. и максимален ежедневен тонаж за конкретното място – 51 т/ ден. Съгласно представена документация е видно, че годишния тонаж на базата по отношение на хексана е 4000 т./год. и максимален ежедневен тонаж – 28 т/ден.

Към локалното пречиствателно съоръжение на територия на терминала в реагентно стопанство се съхраняват в оригинални еднокубикови пластмасови бидони алуминиев сулфат и натриева основа.

Изготвена е и се представя по време на проверката оценката по чл. 9 от Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси.

Води

За обект: канализационна система ПТ Росенец има издадено разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води № 23740006 от 25.01.2008 г., продължено и изменено с Решение № 1166 от 20.08.2013 г. с краен срок на действие: 08.10.2020 г.

При проверката на място се констатира:

1. Отчет на показанието на монтираното измервателно устройство – 199276 m³.

2. В момента на проверката ЛПСОВ не работи, поради проблем с компресора, няма заустване на отпадъчни води към воден обект: естествена влажна зона. До отстраняване на повредата на компресора потока ПДК постъпва в открит буферен резервоар, а потока битово-фекални отпадъчни води в шахта 0101 и при запълването по ниво след решетка се зауства.

3. В дневник на старши оператор на парк „Суров нефт“ е отразено на дата 09.06.2018 г. – „В 21 ч. спряно ЛПСОВ след установена повреда в компресора на пречиствателна станция. Има заустване на БФВ към естествена влажна зона“. Приложено е копие от настоящата страница на дневника към съставения протокол. Дневника е заверен при проверката.

4. В дневник за проверка състоянието на промишлената безопасност и охрана на труда е отразено срок за отстраняване на компресор на ЛПС – 15.06.2018 г. Приложено е копие от настоящата страница на дневника към съставения протокол.

5. Проверени са целостта на байпасната връзка на ЛПСОВ и линията, която е зауствала в Лагуна 1, пломбирани с Констативен протокол № 012295 от 09.02.2018 г. – целостта им е не е нарушена.

6. За първото шестмесечие на 2018 г. е извършено контролно пробовземане от пречистените отпадъчни води на изход ЛПСОВ, преди заустване. Резултатите от изпитване, отразени в Протокол от изпитване № 03-0102 от 19.02.2018 г. на РЛ Бургас – 03 не показват превишения на индивидуалните емисионни ограничения, определени в разрешителното за заустване.

7. Осигурено е пробовземане и изследване на отпадъчните води, съгласно плана за собствен мониторинг и разрешителното за заустване. Резултатите се представят в РИОСВ – Бургас.

8. Реагентите – натриева основа и алуминиев сулфат се съхраняват в самостоятелно помещение.

ЗОПОЕЩ

За обект пристанищен терминал „Росенец“ има изготвена и представена при проверката Оценка за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети в съответствие с изискванията на Наредба №1 от 29.10.2008 г. за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение (обн. ДВ, р.96/2008 г.)

За проверявания период (от предходната проверка до момента) няма установени случаи на непосредствена заплаха за възникване на екологични щети и/ или причинени екологични щети по смисъла на ЗОПОЕЩ.

Направени предписания, срокове за изпълнение, отговорници:

1. В срок до 15.06.2018 г. при следващо заустване на битово-фекални отпадъчни води към естествена влажна зона да се осъществи собствен мониторинг и резултатите от изпитване да се представят в РИОСВ – Бургас.

Отговорник: началник ПТ „Росенец“

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

По време на проверката на обекта е направено предписание с посочен срок за изпълнение и отговорник.

Даденото предписание е изпълнено. РИОСВ-Бургас е уведомен с писмо вх. № ВОД-300/22.06.2018 г.

