

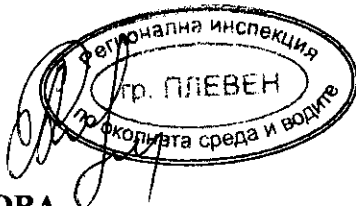


**Министерство на околната среда и водите**  
**Регионална инспекция по околната среда и водите – Плевен**  
5800 гр. Плевен, ул. "Ал. Стамболийски" № 1А, e-mail: [riosvpl@yahoo.com](mailto:riosvpl@yahoo.com)

Деловодство тел./факс 064 800 711/064 806 951

Експерт "ОХВ и УР" 064/ 806 -949

**УТВЪРДИЛ:**



**ИНЖ. Р. АТАНАСОВА**  
**ДИРЕКТОР НА РИОСВ ПЛЕВЕН**

## **ДОКЛАД**

от инж. Красим Борисов Нанов – председател на комисията за извършване на съвместни проверки на операторите с издадено разрешително по чл. 104, ал. 1 от ЗООС на територията на РИОСВ – Плевен

**Основание:**

Настоящият доклад е съставен в съответствие с изискванията на чл. 15, т.8 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях (ДВ, бр. 39/2006 г.)

**Цел:**

Осъществяване на контрол по изпълнение на условията в Разрешително за експлоатация № 43 от 16.05.2007 г. на предприятие: "Петролна база – Сомовит" с оператор "Нафтекс Петрол" ЕООД.

В изпълнение изискванията на чл. 15 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях (ДВ, бр. 39/2006 г.), с писма са уведомени Областна администрация Плевен, Община Гулянци, "Пожарна безопасност и спасяване" при ОДМВР - Плевен, РО "Инспекция за държавен технически надзор" – Плевен; ОУ "Гражданска защита" – област Плевен; Регионална инспекция за опазване и контрол на общественото здраве – Плевен, за извършване на съвместни проверки на операторите с издадени разрешителни по чл. 104, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда.

В писмата за сведение на компетентните органи са изпратени копия от:

- Заповед № РД – 906/30.12.2009 г. на Министъра на околната среда и водите;
- Приложение 9 към Заповед № РД – 906/30.12.2009 г. – Годишен план за контролната дейност на комисията за извършване на съвместни проверки на операторите, на които е издадено разрешително по чл. 104, ал. 1 от ЗООС на територията на РИОСВ гр. Плевен;
- Заповед № РД – 907/30.12.2009 г. на Министъра на околната среда и водите;

Съгласно изискването на чл. 15, т. 3 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях, на 09.06.2010 г. е проведена подготвителна среща на комисията по чл. 157а, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда.

Цел на подготвителната среща:

- Запознаване на комисията по чл. 157а, ал. 2 от ЗООС с дейността и характеристиката на обекта и обхвата на инспекцията.
- Запознаване на комисията по чл. 157а, ал. 2 от ЗООС с промените в наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях (Обн. ДВ. Бр. 39/12.05.2006 г., изм. ДВ. Бр. 5/19.01.2010 г., изм. ДВ. Бр. 25/30.03.2010 г.
- Запознаване на комисията по чл. 157а, ал. 2 от ЗООС с представените документи в РИОСВ гр. Плевен, във връзка с извършената проверка на 09.06.2009 г.
- Всеки член комисията попълни декларация по чл. 16, т.1 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях.

За датата на проверката операторът е уведомен предварително, с писмо на РИОСВ – Плевен с изх. № ИК 171/05.03.2010 г. в писмото за сведение са изпратени копия от:

- Заповед № РД – 906/30.12.2009 г. на Министъра на околната среда и водите;
- Приложение 9 към Заповед № РД – 906/30.12.2009 г. – Годишен план за контролната дейност на комисията за извършване на съвместни проверки на операторите, на които е издадено разрешително по чл. 104, ал. 1 от ЗООС на територията на РИОСВ гр. Плевен;

- Заповед № РД – 907/30.12.2009 г. на Министъра на околната среда и водите;

Проверяващият екип определи в “Петролна база – Сомовит” да се извършат следните дейности:

- Физически оглед на техническите съоръжения с повишена опасност;
- Преглед на документацията във връзка с разрешителното за експлоатация.

На 09.06.2010 г., на основание чл. 157а от Закона за опазване на околната среда и чл. 14 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях и заповеди с №№ 906, 907/30.12.2009 г. Министъра на околната среда и водите се извърши инспекция в “Петролна база – Сомовит” с оператор “Нафтекс Петрол” ЕООД.

#### **Констативна част:**

При проверката присъства управителя на “Петролна база – Сомовит”.

На участниците в инспекцията беше проведен начален инструктаж, който се документира в книга за инструктаж. Управителят направи преглед на организационните и технически мерки за безопасност в петролната база.

Пропускателният режим се осъществява от фирма съгласно сключен договор за охрана.

#### ***I. Визуална инспекция на площадката и съоръженията;***

Предмет на дейност на петролна база - Сомовит е складово предприятие за приемане, съхранение и експедиция (търговия) на петролни продукти. То включва резервоарен парк от резервоари, и необходимите съоръжения за приемане и експедиция на горива.

Основните технологични процеси включват:

- приемане на течни горива, доставяни с жп цистерни и автоцистерни;
- временно съхранение на продуктите;
- експедиция на горивата чрез специализирани автоцистерни и жп цистерни;
- трансфер на съхраняваните продукти от един резервоар в друг, когато това е необходимо.

#### **➤ Железопътна естакада**

Предназначена е както за разтоварване, така и за товарене на жп-цистерни

Естакадата е железобетонна конструкция, открит тип с коловози. Оборудвано е противопожарно табло и са поставени пожарогасители.

Изведени са хидранти за гасене при необходимост. Връзката на цистерните при разтоварване към колекторите (хидрантите) се осъществява чрез гъвкави шлангове с накрайници.

Товаренето се извършва от жп. цистерните чрез хидранти с гъвкав накрайник. В момента на инспекцията в "Петролна база – Сомовит" не се извършват дейности по претоварване на течни горива.

Площадката на жп-естакадата е бетонирана, с наклон към канавки за поемане на евентуални разливи, както и на дъждовните води и отвеждането им към каломаслоуловител. В момента на проверка на площадката на "Петролна база – Сомовит" не се извършва претоварване на нефтопродукти.

Има установени и трайно обозначени поведенчески бариери като: "Внимание! Изключи двигателя и мобилния телефон!, Опасност от статично електричество!, При пожар тел. 160, При работа използвай само неискрообразуващи инструменти".

#### ➤ **Резервоарен парк**

Резервоарите са изградени върху бетонни фундаменти, обградени с обваловки за поемане на съхраняваните в тях продукти при евентуален разлив. Резервоарите притежават вентилационна система, която извежда парите от обема на резервоара. Резервоарите са свързани към тръбната разводка на базата с вливен и изливен тръбопровод и са снабдени със спирателни кранове. Всички резервоари са заземени към контур и са оборудвани с мълниезащитни прътове.

#### ➤ **Тръбопроводна мрежа**

Разклонената тръбопроводна разводка осигурява връзките между отделните съоръжения и нормалното функциониране на петролната база. Тръбопроводите са стоманени, надземно и подземно изпълнение.

Освен тръбопроводите, свързващи резервоарите с естакадите за разтоварване и товарене, системата включва и тръбни връзки между резервоарите, съхраняващи едни и същи продукти. Има възможност за оперативно прехвърляне на продукта от един резервоар в друг при аварийна ситуация или друга необходимост.

#### ➤ **Помпени отделения**

В базата са обособени помпени отделения за товарене и разтоварване на горива и за зареждане на кораби с течно гориво.

Помпено отделение е устроено на понтона, закотвен до брега и служи за разтоварване на шлепове. Разтоварваното гориво се складира в резервоарите на базата за съхранение или се пълни в жп-цистерни за експедиция.

#### ➤ **Речен понтон за разтоварване на шлепове**

Една част от горивото в базата се доставя чрез речни танкери (шлепове). Те акостират за разтоварване на понтон (закотвен шлеп), върху който е устроено помпено отделение с помпи.

Изпомпването на горивото от секциите на шлепа, които са скачени съдове, става посредством гъвкав шланг, потопен до дъното.

На понтона е устроено пожарно табло и пожарогасители. От пожарния водопровод са изведени два лафета за гасене с вода. Поставен е съд за събиране на евентуален разлив на гориво. Разтоварваното от шлепа гориво може да се вкарва в резервоарите или да се товари директно на жп-цистерни.

#### ➤ **Пеногасителна система**

Резервоарите са оборудвани с пенокамери чието предназначение е покриването на резервоара с пена при възникване на пожар. Захранването им става от резервоар.

#### ➤ **Оросителна (водоохлаждаща) система**

В случай на пожар на резервоар, горящият и съседния на него резервоар, се охлаждат с вода, за да се намали скоростта на изпарение и се предотврати възможността за разрушаване на резервоара или разпространение на пожара.

Оросителната система се захранва от пожарния водопровод с вода.

#### ➤ **Пожарогасителна система**

В базата са изградени противопожарни колектори – за вода и за противопожарна пена.

В момента на проверката се извършва почистване на района на петролната база от образувалата се растителност.

В обекта не се експлоатират съоръжения с повишена опасност по смисъла на чл. 32 от Закона за техническите изисквания към продуктите (ДВ, бр. 86/1999 г. с изм. и доп.).

### **II. Преглед на разработените документи, свързани с дейността на базата във връзка с Разрешително № 43 от 16.05.2010 г. на предприятието: “Петролна база – Сомовит” с оператор “Нафтекс Петрол” ЕООД.**

- Операторът представи копия от документите подадени за издаване на разрешително по чл. 104 от ЗООС. “Уведомление за класификация на предприятие и/или съоръжение”, “Изявлението на ръководството” са с подпис и печат на Управителя на “Нафтекс Петрол” ЕООД.
- Правилникът за управление на петролните бази (ПУПБ) е подписан и подпечатан от управителя на “Нафтекс Петрол” ЕООД и регламентира цялостната дейност. В документа, ръководството на “Нафтекс Петрол” ЕООД се ангажира за въвеждане на организационни и технически норми, разработени инструкции и стандартни оперативни процедури за дейностите, да конкретизира отговорностите на длъжностните лица. Ръководството регламентира, реда и начина за предложения за корекции и подобрения на Правилника, като промените се приемат и утвърждават от управителя на “Нафтекс Петрол” ЕООД.
- Правилникът за експлоатация и ремонт на метални резервоари за съхранение на нефтопродукти в петролните бази на „Нафтекс Петрол” ЕООД е подписан и подпечатан от управителя на “Нафтекс Петрол” ЕООД. Документът се състои от общи разпоредби, изисквания за технологична експлоатация, техническо обслужване и ремонт на резервоарите.
- Операторът представи информационен лист за безопасност от доставчика (ИЛБ) с дата на издаване 05.12.2008 г. ИЛБ е на български език е съгласно приложение 2 на Регламент (ЕО) 1907/2006 с информация по всичките 16 раздела.
- На работещия в “Петролна база – Сомовит” е проведено обучение за вредните за здравето ефекти на течното гориво.
- На обекта има актуализиран и съгласуван с ПБС - ОДМВР – Плевен, План за действие на личния състав при ликвидиране на крупни аварии и пожари на основание чл.6 т.2 от наредба № I-209/22.11.2004 г. за правилата и нормите за ПАБ на обектите в експлоатация (ДВ, бр. 107 от 07.12.2004 г.) и актуализирано противопожарно досие. Наличните противопожарни съоръжения са изправни.
- Към документите подадени за издаване на разрешително по чл. 104 от ЗООС е приложен ситуационен план на площадката и технологична схема.
- Извършените периодични прегледи, технологична и техническа диагностика, след прегледни и аварийни ремонти са отразени в “Ремонтен дневник”.
- Акредитиран орган за контрол от вида “С” е издал сертификата за контрол № 501/27.07.2009 г. със заключение от извършения контрол:
  - Съпротивлението на импеданса  $Z_s$  на контур “Фаза – защитен проводник” на ел. контакти на обект “Петролна база – гр. Сомовит” съответства на изискванията на “НУЕУЕЛ – 2004”, съгласно протокол за контрол № 600-210/27.08.2009;
  - Съпротивлението на заземителната инсталация на обект “Петролна база – гр. Сомовит” съответства на изискванията на Н-ба 16-116/2008, съгласно протокол за контрол № 600-211/27.08.2009;
  - Съпротивлението на мълниезащитната инсталация на обект “Петролна база – гр. Сомовит” съответства на изискванията на “НМВСВСОП-2004”, съгласно протокол за контрол №600-212/27.08.2009.
- При проверката е представен аварийен план за защита при бедствия във връзка със Закона за защита при бедствия (ЗЗБ).

➤ Съгласно Наредба 2 за противопожарните строително технически норми не е необходимо изграждане на пожароизвестителна инсталация на петролната база.

➤ Изготвена е процедура за оповестяване на "БДЖ" ЕАД при възникване на аварийна ситуация в ПБ Сомовит. През територията на базата преминава ж.п. линия, по която пътуват пътнически и товарни влакове от гр. Плевен за с. Черквица и обратно.

В случай на възникване на аварийна ситуация в ПБ Сомовит, управителят на базата се свързва с:

- С ж.п. гара Сомовит за спиране преминаването на влакове през територията на базата;

- тел. **112**;

- РУ ПБС и бърза помощ съгласно схема на оповестяване при аварии на територията на обект ПБ - Сомовинт.

➤ Операторът е изготвил оценка относно вероятността от попадане на нефтопродукти в р. Дунав, в резултат от възникване на голяма авария. Направен е анализ на потенциалните причини, водещи до замърсяване на р. Дунав, които обхващат"

- Разлив на нефтопродукти при нарушаване целостта на резервоар;

- Разлив на нефтопродукти при товаро-разтоварни дейности на ж.п. естакада;

- Разлив на нефтопродукти при товаро-разтоварни дейности на речен танкер;

- Възникване на пожар, вследствие посочените по-горе разливи.

➤ При необходимост има възможност за прехвърляне на продукта от аварирания резервоар в другите резервоари. Претоварната установка е оборудвана с бонови заграждения и подвижен плавателен съд, за ограничаване разпространението на нефтопродукти и последващо събиране и третиране. При евентуално възникване на пожар получената смес от вода и нефтопродукти се отвежда по схема в нефтоуловител. Към нефтоуловителя има монтиран допълнително резервоар и чрез помпа събраните нефтопродукти от разливи и отпадъци да се прехвърлят.

#### **Заключение:**

Ръководството на „Нафтекс Петрол“ ЕООД декларира, че в качеството си на оператор на петролната база, носи цялата отговорност пред компетентните държавни органи за спазването и изпълнението на предписанията на нормативните документи, отнасящи се до безопасната експлоатация на базата в съответствие с рисковия потенциал.

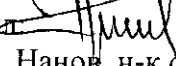
Ръководството на "Нафтекс Петрол" ЕООД декларира, че осъзнава опасностите и провежда добре обмислена и научно обоснована политика за предотвратяване на големи аварии. Това е един от приоритетите в дейността. Обхватът на тази политика е опазване на съоръженията, живота и здравето на хората, не само на територията на предприятието, но и на съседните на него обекти, на граждани, които могат да се окажат в опасна близост при авария, както и предотвратяване на опасното и трайно замърсяване на околната среда.

Опорните точки на тази политика са:

- Стриктно спазване на законите и други нормативни документи, свързани с осигуряване на безопасна и безаварийна експлоатация на съоръженията, поддържане на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда;

- Използване на натрупания опит в предприятието и опитът на други сродни предприятия у нас и в чужбина, относно предотвратяване на големи аварии;

- Съпричастност на целия персонал на предприятието към политиката за предотвратяване на големи аварии и осигуряване на безопасни условия на труд и опазване на околната среда.

Изготвил   
инж. Кр. Нанов, н-к отдел "УО и ОХВ"  
10.06.2010 г.