

**НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ**

**НА**

**АКТУАЛИЗИРАН ДОКЛАД  
ЗА ПОЛИТИКА ЗА**

**ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ**

**НА ГОЛЕМИ АВАРИИ**

**на обект**

**„ФЕНИКС ОЙЛ ТРЕЙД”ЕООД**

**Юни 2022 г.**

## **СЪДЪРЖАНИЕ:**

1. ИМЕ ИЛИ ТЪРГОВСКО НАИМЕНОВАНИЕ НА ОПЕРАТОРА .....	3
2. НАИМЕНОВАНИЕ И ПЪЛЕН АДРЕС НА ПРЕДПРИЯТИЕТО .....	3
3. НОМЕР/ДАТА НА АКТУАЛНО УВЕДОМЛЕНИЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЕТО, ПОДАДЕНО СЪГЛАСНО ЧЛ. 103 АЛ. 2 ИЛИ 5 ЗООС .....	3
4. НОМЕР ДАТА НА СТАНОВИЩЕТО ПО ЧЛ.103, АЛ.6 ИЛИ 7 ЗООС ЗА ПОТВЪРЖДАВАНЕ НА КЛАСИФИКАЦИЯТА, ВЪЗ ОСНОВА НА КОЕТО Е ИЗГОТВЕН ДППГА .....	3
5. КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТТА ИЛИ ДЕЙНОСТИТЕ НА ПРЕДПРИЯТИЕТО/СЪОРЪЖЕНИЕТО .....	3
6. ОБОБЩЕНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА НАЛИЧНИТЕ В ПРЕДПРИЯТИЕТО ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ №3 КЪМ ЗООС .....	3
7. ОБОБЩЕНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИДЕНТИФИЦИРАНИТЕ ОПАСНОСТИ ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ В ПРЕДПРИЯТИЕТО И МЕРКИТЕ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКОВЕТЕ ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И ОГРАНИЧАВАНЕ НА ПОСЛЕДСТВИЯТА ОТ ТЯХ .....	6
8. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НАЧИНА НА ПРЕДУПРЕЖДАВАНЕ И ДЕЙСТВИЯТА, КОИТО ЗАСЕГНАТОТО НАСЕЛЕНИЕ ТРЯБВА ДА ПРДПРИЕМЕ В СЛУЧАЙ НА ГОЛЯМА АВАРИЯ, ИЛИ ПОСОЧВАНЕ НА ИЗТОЧНИКА, КЪДЕТО ТАЗИ ИНФОРМАЦИЯ МОЖЕ ДА СЕ НАМЕРИ ПО ЕЛЕКТРОНЕН ПЪТ .....	11

**1.Име или търговско наименование на оператора.**

**„ФЕНИКС ОЙЛ ТРЕЙД” ЕООД**

**2.Наименование и пълен адрес на предприятието/съоръжението.**

**„Резервоарен парк за съхранение на нефтопродукти (котелно гориво)”**

Гр.Плевен, Западна индустриална зона, Рафинерия Плама АД

**3.Номер/дата на актуалното уведомление за класификация на предприятието/съоръжението, подадено съгласно чл. 103, ал. 2 или 5 ЗООС.**

**РИОСВ –Плевен №2634/18.04.2022г.**

**4.Номер/дата на становището по чл.103, ал. 6 или 7 ЗООС за потвърждаване на класификацията, въз основа на което е изготвен ДППГА.**

**ИАОС-София №УК – 2139/28.04.2022 г.**

**5.Кратко описание на дейността или дейностите на предприятието/съоръжението.**

Дейностите, които ще се извършват са приемане, съхранение и експедиция на нефтопродукти (котелно гориво).

**6.Обобщена информация за наличните в предприятието/съоръжението опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС, която съдържа общо наименование или, в случаите на опасно вещество/опасни вещества от част първа на приложение № 3 към ЗООС – генерично наименование и класификация на опасностите на опасните вещества от приложение № 3 към ЗООС, налични в предприятието, които могат да причинят голяма авария, и ясно и разбираемо описание на основните им опасни свойства.**

„Феникс ойл трейд” ЕООД - нетехническо резюме

Химичното наименование	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност Регламент (ЕО) №1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)(ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008г)	Класификация съгласно приложение №3 към чл. 103, ал.1 от ЗООС	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (в тонове)	Налично количество (в тонове)	Физични и химични свойства
Котелно гориво	68955-27-1	273-263-4	Сарс.2, H350; H332; H361; H373; H410, пиктограма GHS08, GHS07, GHS09	Част 2, колона 1, т.34г Е1	<b>Резервоари 3бр.</b> <b>3x8000м3 x100%=24000м3</b> <b>24000м3x 0,98 = 23520т</b> <b>1 автоцистерна</b> <b>1 x 25 м<sup>3</sup> = 25м<sup>3</sup></b> <b>25 м<sup>3</sup> x0.98=24,5т</b> <b>Наличност в тръбопровода:</b> <b>1x13м<sup>3</sup> =13м<sup>3</sup></b> <b>13м<sup>3</sup> x 0,98=12,74т</b>	<b>23557,24</b>	Външен вид: Вискозна черно-кафява течност; Мирис:характерен; Диапазон на кипене: 150-750°С; Т. т: <30°С; Т.з. не по малка от 90°С; Относителна плътност: 880-980 kg/m3;не е оксидиращ, не е взривоопасен, стабилен и нереактивен при нормални условия

## **7.Обобщена информация за идентифицираните опасности от големи аварии в предприятието/съоръжението и мерките за предотвратяване на рисковете от големи аварии и ограничаване на последствията от тях.**

Възможните опасности за възникване на големи аварии в предприятието са свързани с изтичане на опасни химични вещества и последвалите от това събития. Най-голяма опасност от възникване на голяма авария съществува при разрушаване на резервоарна разлив на цялото налично котелно гориво в резервоарите и последващ пожар.

Аварии може да възникнат поради следните причини:

Вътрешни причини:

Изтичане на нефтопродукти (котелно гориво) – възможно е да се получи при изтичане от резервоари или от автоцистерна, при разтоварване на автоцистерна, връзка между автоцистерна и резервоар, от тръбопроводи, от пълначните помпи, при рутинна експлоатация, при нарушаване на технологичния режим/дисциплина. Всички тези причини могат да доведат до изтичане на горива върху земната повърхност или в обваловката, и пожар при наличие на открит огнеизточник около съда или в обваловката.

Външни причини:

Саботаж/терористичен акт - при злоумишлени действия от отделни лица или групи от хора, целящи предизвикване на разрушения и паника сред населението е възможно предизвикване на авария на територията на „Феникс ойл трейд“ ЕООД. Тази авария би предизвикала най-малкото изтичане на нефтопродукти с тяхното възпламеняване и от там с предизвикване на пожар с разрушаване и унищожаване на съоръженията на дружеството.

Природни фактори:

- при земетресение - територията на „Феникс ойл трейд“ ЕООД попада в зона с прогнозен интензитет от VII степен по макросейзичната скала на Медведев - Шпонхойер - Карник (MSK-64).

- в резултат на мълния при нарушена мълниезащита – причина за този вид авария е неспазване на технологичната дисциплина при монтирането на технологичното оборудване или при нередовно извършване на профилактика на заземяването на обектите на територията на предприятието. Тази причина би могла да доведе до директно попадане на мълния върху техническото оборудване и предизвикване на пожар на територията на предприятието.

Техногенни фактори – авария в съседно предприятие, автомобилна катастрофа в или извън територията на предприятието, ж.п катастрофа извън територията на обекта, но в опасна близост до него.

## „Феникс ойл трейд” ЕООД - нетехническо резюме

В границите на площадката на „Рафинерия Плама” АД освен обекта на „Феникс ойл трейд” ЕООД са обособени отделни предприятия, с оператори:

„Бент ойл” АД – петролна база за съхранение на горива. Аварийни ситуации на територията на „Бент ойл” АД, като например пожар, не представляват реална опасност за обекта с възможност за прехвърляне на пожара към съседните обекти;

„Рафинерия Плама” АД – технологични инсталации с прилежащи резервоарни паркове. Аварийни ситуации, като например пожар в някоя от технологичните инсталации или резервоарни паркове, представляват реална опасност за обекта с възможност за прехвърляне на пожара към съседните обекти;

„Лотус ойл трейд” ЕООД – резервоарен парк за съхранение на петролни продукти. При анализиране на резултатите от аварийните ситуации на територията на „Лотус ойл трейд” ЕООД, представени в настоящата разработка се вижда, че те не представляват реална опасност за обекта на инвестиционното намерение;

Съседно предприятие, което не е в границите на площадката на „Рафинерия Плама” АД е „ХЕМ“ АД – операторът е производител на апарати и съоръжения от въглеродна неръждаема, дуплексна и биметална стомана за химическата, нефтопреработвателната, биотехнологичната промишленост, за енергетиката, металургията и строителството. На площадката на „ХЕМ“ АД не се съхраняват/употребяват ОХВ.

В близост до площадката на „Рафинерия Плама“ АД няма път с интензивен трафик, който би повишил риска от аварии. В близост до резервоарните стопанства на отделните оператори няма пътища от републиканската пътна мрежа – единствено вътрешно ведомствени пътища, по които се извършва доставката и експедицията на операторите.

Транспортно произшествие може да се предизвика единствено при неспазване на вътрешните правила за транспорт на опасни химични вещества и смеси на територията на рафинерията. В такива случаи е възможно възникването на аварийна ситуация (поражения на възли и съоръжения), която от своя страна да предизвика изтичане на горива и евентуално предизвикване на пожар и произтичащите от това последици за района на обекта.

За изпълнението на политиката за предотвратяване на големи аварии, Ръководството на предприятието активно работи в следните насоки:

- приемане и прилагане на Система за управление на мерките за безопасност, която гарантира високо ниво на защита на живота и здравето на хората и околната среда;
- прилагане на системи и процедури за координиране на действията. Поставяне на ясни цели. Внимателно подбиране и обучаване и оценяване на компетентността на персонала за поддържане на нормална работа;

„Феникс ойл трейд“ ЕООД - нетехническо резюме

- Идентифициране и оценка на опасностите, оценка на риска от големи аварии, задълбочена оценка на последствията от аварията върху хората, обектите и околната среда;
- предприемане на необходимите действия за предотвратяване или намаляване на въздействието от потенциални инциденти или аварии, чрез използване на утвърдени стандарти и изпитани процедури;
- проучване и задълбочен анализ на предишни аварии и аварийни ситуации в сродни предприятия;
- проучване, планиране и въвеждане и прилагане на управленски, организационни и технически практики, гарантиращи безопасната експлоатация на предприятието;
- поддържане на техническите съоръжения и транспортните средства на такова ниво, че рискът от възникване на авария да бъде сведен до разумен минимум;
- внимателно и системно докладване и разследване на всички случаи на инциденти, злополуки и аварии;
- поддържане на експлоатационните характеристики на техническите съоръжения и транспортните средства на такова ниво, че рискът от възникване на аварии да бъде сведен до приемлив минимум;
- разработване и актуализиране на аварийните планове на предприятието, които да сведат последствията от аварията за хората, съоръженията, съседните обекти и околната среда до най-ниското ниво;
- оценка на всички необходими промени в технологичните съоръжения и процеси, организацията на производството и на персонала от гледна точка на предотвратяване на аварията.

Операторът „Феникс ойл трейд“ ЕООД е предприел следните основни мерки, които гарантират едновременно спазване на изискванията за съхранение на опасни химични вещества и смеси (ОХВиС) и намаляване на риска от възникване на големи аварии

№	Дейност	Критерии за измерване	Честота на изпълнение
1	Проверка на пожароизвестителни и пожарогасителни системи, съгласно приложимото законодателство	Протокол от проверка на пожарогасителните системи от Лицензирана фирма	Веднъж годишно
2	Проверка на наличните символи и знаци на безопасност на обекта	Попълване на чек-лист за оценка на изискванията за складиране на опасни	Веднъж годишно

„Феникс ойл трейд” ЕООД - нетехническо резюме

№	Дейност	Критерии за измерване	Честота на изпълнение	
		химични в-ва и смеси		
3	Периодично обучение на работещите по Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси	Провеждане на инструктажи и попълване на Книги за периодичен инструктаж	Веднъж годишно	
4	Предотвратяване изпускането на опасни химични вещества и смеси в почвите, водите и въздуха вследствие на разливи	Наличие на инструкции за безопасна работа	Постоянен	
5	Изпълнение от страна на персонала на следните основни инструкции гарантиращи спазването на пожарна безопасност и осигуряване на безопасни условия на труд:			
	№	Наименование		
	1	Инструкция за безопасна работа при обслужване на резервоари	Провеждане на инструктажи и попълване на Книги за периодичен инструктаж	Постоянен
	2	Инструкция за безопасна работа при пълнене на автоцистерни с леснозапалими и горими течности		
	3	Инструкция за безопасна работа при обслужване на помпи и помпени станции		
	4	Инструкция за безопасна работа при обслужване на технологични тръбопроводи		
	5	Инструкция за безопасна работа при вземане на проби на нефтопродукти от резервоари и наливни естакади		
	6	Инструкция за безопасна работа с канализации.Предпазни приспособления и огради.Аварийни изходи		
	7	Инструкция за безопасна работа при зимни условия		
	8	Инструкция за работа с преносими взривозащитени акумулаторни лампи		
	9	Инструкция за лични предпазни средства и специално работно облекло		
10	Инструкция за оказване на първа долекарска помощ при увреждане на здравето при работа			



„Феникс ойл трейд” ЕООД - нетехническо резюме

№	Дейност	Критерии за измерване	Честота на изпълнение
	11 Източници за възникване на запалвания, пожари и експлозии.Противопожарни мерки за недопускане на запалвания, пожари и експлозии		
	12 Инструкция за действие на персонала при пожар и авария.Средства и начини за пожарогасене		
	13 Инструкция за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа с видеодисплеи		
	14 Инструкция за безопасна работа с електрожен		
	15 Правила за безопасност при работа на високо		
	16 Инструкция за безопасна работа с котелно гориво		
	17 Инструкция за безопасност и здраве при работа на началник смяна		
	18 Инструкция за безопасност и здраве при работа на ръководител група		
6	Премахване на трева, храсти или дървета, които биха били източник на пожар в площите на резервоарните стопанства		Постоянен

Средствата за осигуряването на мероприятията по предотвратяването на големи аварии и ограничаване на последствията от тях се осигуряват от оператора. На площадката на рафинерията са осигурени следните средства за защита и предотвратяване на възникнали аварии:

№	ВИД	МЯРКА	КОЛИЧЕСТВО
<b>1</b>	<b>Индивидуални средства за защита</b>		
	Полумаска с две гнезда за филтър	бр	9
	Въздушно изолиращи апарати	бр	9
	Резервни бутилки сгъстен въздух за изолиращи апарати	бр	9
	Леко защитно облекло	бр	9
	Топлоизолиращи облекла	бр	9
<b>2</b>	<b>Противопожарно имущество</b>		
	Прахови пожарогасители	бр	7 по 6кг
	Прахови пожарогасители	бр	1 по 12кг
	Водни пожарогасители	бр	2 по 9л
	Система за гасене с противопожарна пяна	бр	3
	Система за охлаждане на резервоарите с вода	бр	3

№	ВИД	МЯРКА	КОЛИЧЕСТВО
	Мобилни пожарогасителни инсталации с CO2	бр	1 по 50кг
	Противопожарни автомобили	бр	2
	Противопожарни хидранти	бр	2
<b>3</b>	<b>Инструменти</b>		
	Лопати	бр	2
<b>4</b>	<b>Вещества за неутрализация и инертни материали</b>		
	Сандъци с пясък	бр	1

Във „Феникс ойл трейд“ ЕООД работят девет човека. С тях се организират защитните и спасителни дейности при евентуално възникнали аварии. Средствата, които се използват за предотвратяване последиците от евентуално възникналата критична обстановка, са наличните пожарогасители и другите налични подходящи инструменти и материали (посочени са по-горе).

Структурите и организацията на предприятието за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях за човешкото здраве и околната среда са подробно описани в Аварийния план на „Феникс ойл трейд“ ЕООД. Всеки член на персонала е запознат предварително, срещу подпис, със структурите и организацията в предприятието. Всеки член на персонала добре знае задълженията си при възникване на конкретна критична обстановка на територията на обекта. Отработването на съответните спасителни и защитни действия на персонала се извършват периодически на специални занятия.

Операторът е създал строга организация на производствения процес чрез прилагането на процедури и инструкции за безопасна експлоатация на предприятието. Процедурите и инструкциите включват информация за задълженията на персонала при ежедневна експлоатация и поддръжка на съоръженията, както и задълженията при нарушения на технологичния режим.

**8. Обща информация относно начина на предупреждаване и действията, които засегнатото население трябва да предприеме в случай на голяма авария, или посочване на източника, където тази информация може да се намери по електронен път.**

„Феникс ойл трейд“ ЕООД има изготвена Информационна брошура за възникването на аварии и правилата на поведение и очакваното развитие, също така има разработен Аварийен план, в който са описани реда и начина за оповестяване за опасност и за извършване на превантивни, спасителни, евакуационни дейности и изпълнение на неотложни аварийно-възстановителни работи, чрез сформирания Щаб за изпълнение на аварийния план на дружеството.

При непосредствена опасност за намиращото се в съседство на рафинерията население се оповестяват чрез мобилна връзка кметовете на най-близките населени места. При

липса на такава се извършва устно известяване на компетентните и специализирани органи за предстоящата опасност от възникналата обстановка на територията на обекта.

Населението се информира за предстояща опасност от компетентните и специализирани органи за защита от аварии, бедствия и катастрофи след като са информирани за създадената обстановка на обекта.

При непосредствена опасност за намиращото се в съседство на обекта население отговорното длъжностно лице на обекта изпраща лице(а) от персонала за устно известяване на населението за предстоящата опасност от възникналата обстановка на обекта.

При възникване на бедствие, авария или катастрофа дежурния в общината получава информация от отделни граждани, дежурните лица в обекта на събитието или от изградената информационна система. Населението периодически се информира за създадената се обстановка, предприетите мерки за защита и получава указания за поведение и действие чрез местния радиовъзел и местната кабелна телевизия. При всяка промяна на обстановката, населението се информира.