

Форма и съдържание на информацията по чл. 116д, ал. 1 от ЗООС, в т.ч. нейни актуализации – информация за засегнатата общественост, в случай на голяма авария за ПСВРП и ПСНРП

1. Името и/или търговско наименование на оператора.

„Сакса” ООД, гр. Долна Баня, ул. „Търговска“ № 1, ЕИК: 131245283.

2. Наименование и пълен адрес на предприятието/съоръжението.

„Депю за светли нефтопродукти – Сакса“, 7000, гр. Русе, на територията на „Свободна зона - Русе“ ЕАД.

3. Номер и дата на актуално уведомление за класификация на предприятието/съоръжението, подадено съгласно чл. 103, ал. 2 или 5 от ЗООС; номер на решение по чл. 106, ал. 4 от ЗООС за ПСНРП; номер на решение по чл. 116, ал. 1 или чл. 116ж, ал. 4 от ЗООС (номер на решение по чл. 99, ал. 2 от ЗООС) за ПСВРП.

„Депю за светли нефтопродукти – Сакса“, гр. Русе (Депю Сакса) е класифицирана като предприятие/съоръжение с висок рисков потенциал (ПСВРП). Класификацията е валидирана от министъра на околната среда и водите с писмо изх. № УК-74/27.12.2017 г. С РЕШЕНИЕ № 236-А0/2019 на Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) е одобрен доклада за безопасност на предприятието.

4. Кратко описание на дейността или на планираните дейности в предприятието/съоръжението.

Предметът на дейност на Депю Сакса, е свързан с приемане, съхранение и експедиция на петролни продукти - бензин, дизелово гориво, биодизел и горивни добавки.

Депюто за светли нефтопродукти е складово стопанство за петролни продукти представлява съвкупност от съоръжения и инсталации, обвързани функционално и разположени върху обособена площадка. Основните складови съоръжения в обекта са резервоарите, в които се съхраняват петролните продукти. Те са изградени върху бетонов пръстен и пясъчна възглавница. Основите са изолирани с покритие от асфалтобетон. Оборудвани са с единични ръчни кранове и възвратни кранове на помпите. Обваловките са бетонни и са оразмерени да поемат цялото количество от резервоарите в тях.

На Депюто за светли нефтопродукти е монтирана система за регенериране на бензиновите пари, която е свързана с всички бензинови резервоари и с долното пълнене на автоцистерни.

5. Обща 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 1 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 описание на основните им опасни свойства.

Опасните химични смеси, които попадат в обхвата на Приложение № 3 на ЗООС и се съхраняват на територията на Депю Сакса имат следните свойства:

Бензин – съставна комбинация от въглеродороди, получена главно от парафини, циклопарафини, ароматни и олефинсъдържащи въглеродороди с дължина на въглеродната верига, по-голяма от C3. Класифициран е съгласно Регламент 1272/2008, като: Flam. Liq. 1 (H224); Skin Irrit. 2 (H315); Asp. Tox. 1 (H304); STOT SE 3 (H336); Muta.1B (H340); Carc. 1B (H350); Repr. 2 (H361); Repr. 2 (H361fd); Aquatic Chronic 2 (H411). Изключително запалима течност и пари. Дразни кожата. Може да бъде смъртоносен при поглъщане или навлизане на дихателните пътища. Акумулирането на бензинови пари може да предизвика пожар или експлозия, при контакт с открит пламък. Предозиран контакт с продукта предизвиква дразнене на очите, на дихателните пътища, повдигане, загуба на съзнание, обриви на кожата. Ако се погълне, може да навлезе в белите дробове и причини тяхното увреждане.

Дизелово гориво – CAS № 68334-30-5, класифицирано съгласно Регламент 1272/2008, като: Flam. Liq. 3 (H226); Acute Tox. 4 (H332); Skin Irrit. 2 (H315); Asp. Tox. 1 (H304); Carc. 2 (H351); STOT RE 2 (H373); Aquatic Chronic 2 (H411). Представява смес от въглеродороди (с брой на въглеродните атоми в интервала C9 – C20), вреден при вдишване. При продължително вдишване на концентрирани пари могат да се появят главоболие, световъртеж, еуфория, възбуда, треперене, токсично-клонични спазми, загуба на съзнание, циркулаторна недостатъчност и парализа на централната дихателна система. Наличието на много високи концентрации може да доведе до изпадане в безсъзнание дори и след краткотрайно излагане.

Горивни добавки: на площадката на предприятието се съхраняват различни горивни добавки в зависимост от пазарните условия. Класифицирани са съгласно Регламент 1272/2008, като: Flam. Liq. 3 (H226); Acute Tox. 4 (H332); Skin Irrit. 2 (H315); Asp. Tox. 1 (H304); Carc. 2 (H351); Aquatic Chronic 2 (H411); STOT SE 3 (H336).

Представяват смес от:

- въглеродороди, C10, ароматни, >1% нафталин, 2-етилхексан-1-ол, бензен, 1,2,4-триметил; бутандиова киселина, полиизобутиленови деривати; нафталин; 1,3,5-триметилбензен; 1,2,3-триметилбензен; нафта (петрол), тежък аромат
- или разтворител петрол, тежки ароматни; полиолефин акрил фенол алкил амин; мастни алкохолни алкоксилати; разтворител петрол, леки ароматни; псевдоизопропилбензол; нафтален; 2-етилхексанол; 1,3,5-триметил бензен; Ксилени (o-, m-, p- изомери); изопропилбензол; пропил бензен; полиолефин алкилфенол; разтворител петрол, тежки ароматни;
- и др.

6. Обща информация, свързана с естеството на опасностите от големи аварии, включително техните потенциални въздействия върху населението и околната среда.

Физико-химични свойства на бензинови горива

Физико – химични свойства	Токсикологични свойства
Сложна смес от въглеводороди	Орална токсичност (при мишки): практически е нетоксичен (LD 50: по-голяма от 2000 mg/kg).
Вид: Светла прозрачна течност	Кожна токсичност (при зайци): практически е нетоксичен (LD 50: по-голяма от 2000 mg/kg).
Точка на кипене, °C: > 35	Токсичност при вдишване (при мишки): практически нетоксичен (LC 50: по-голяма от 5 mg/l.)
Пламна точка, °C: < - 40	Дразнене на очите (при зайци): практически не предизвиква дразнене (Стойност по скала Draize: между 6 и 15).
Температура на самозапалване, °C: 280÷470	Дразнене на кожата (при зайци): Дразнещ. (Първичен индекс на дразнене: между 3 и 5).
Налягане на парите, mm Hg :>400	Друга токсикологична информация: Вдишването на пари/аерозол може да причини дразнене на дихателната система. Може да бъде вреден или фатален, ако се погълне, от което се получават аспираторни пневмонити.
Плътност на парите (Въздух = 1) 3.0	
Относителна плътност при 15 °C, kg/l 0.62÷0.88	
Вискозитет при 40°C, cst < 1.0	
Разтворимост във вода: незначителна	
ЛОС, % 100	

Физико-химични свойства на дизеловото гориво:

Физико – химични свойства		Токсикологични свойства
Сложна смес от въглеводороди		Информация за остра токсичност
Вид: течност	Тъмнокехлибарена	Остра орална токсичност – доказана при плъхове – 9 ml/kg.
Мирис: дестилат	Характерна на нефтен	Остра кожна токсичност – доказана при питомни зайци – 5 ml/kg.
Плътност при 15°C-	0.85 kg/l	Първично кожно възпаление: Извънредно голямо възпаление доказано при питомни зайци.
Дестилатни характеристики: до 250°C дестилат	< 65%	Дразнене на очите: – умерено възпаляване на очите доказано при питомни зайци.
до 350°C дестилат	> 85 %(V/V)	
Интервал на кипене, °C:	141÷462	Друга токсикологическа информация
Точка на запалване, °C:	>56	Способност за ракообразуване положителна – доказана върху миши
Температура на самозапалване, °C:	≥225	
Скорост на изпарение:	Бавна, променя се в зависимост от условията	
Вискозитет, mm ² /s	≥1.5	
Разтворимост във вода:	Много малка	
Летливи – съдържание:	Не е в наличност	

Физико-химични свойства на горивните добавки

Физико – химични свойства		Токсикологични свойства
Сложна смес от въглеводороди		Токсични за водни организми, може да причинят дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда;
Вид:	кафява/кехлибарена/ течност	
Мирис:	характерен	Поглъщането може да предизвика раздразнение на чревния тракт, световъртеж, повръщане и диария;
Точка на запалване, °C:	56÷78	Някои от продуктите може да причинят увреждане на белите дробове при поглъщане.
Пламна точка, °C:	> 55	
Температура на самозапалване, °C:	176÷450	
Относителна плътност при 15 °C, kg/l:	88÷0.96	

7. Обща информация за начините на предупреждаване и информиране на засегнатото население в случай на голяма авария (посочва се информация за подходящо поведение в случай на голяма авария или посочване на източника, където информацията може да бъде достъпна по електронен път).

Мерките и средствата за ограничаване на последствията от големи аварии са подробно описани в Аварийния план на Депо Сакса.

Разработеният план съдържа схема за оповестяване при бедствия, аварии и пожари.

На територията на Депо Сакса ще бъде изградена локална автоматизирана система за оповестяване, която ще е интегрирана към Областния контролен възел, част от Националната система за ранно предупреждение и оповестяване.

Информацията, която се предоставя на компетентните органи в случай на авария, включва:

- обстоятелствата по възникването на аварията;
- наличните данни, позволяващи да се оценят последствията от аварията за живота и здравето на хората и за околната среда;
- предприетите действия непосредствено след възникване на аварията, в т.ч.:
 - * мерки за предотвратяване на повторно възникване на авария;
 - * предвидените мерки за ограничаване на последствията от аварията.

8. Информация за препоръчителните действия и поведение на засегнатото население в случай на голяма авария.

Действия, които засегнатата общественост трябва да предприеме - планирани превантивно:

- Запазете самообладание и предайте за опасността на хората, около вас;
- Ако сте къщи, затворете и уплътнете прозорците, вратите и отдушниците, закрепете към тях мокри одеала, завеси и др. При възможност, заемете горните етажи на сградата;
- Пригответе си противогаза, а ако нямате - намокрете марлена превръзка, кърпа или хавлия;
- Ако се намирате на открито, напуснете заразения район, като се движите перпендикулярно на посоката на вятъра;
- Ако сте в превозно средство, затворете прозорците, продължете по най-късия път и излезте извън заразения район;
- Помогнете на пострадалите. Изведете ги на чист въздух. Не правете изкуствено дишане, освободете ги от стягащите дрехи. Препоръчително е на пострадалите да се даде топло мляко и минерална вода. Потърсете лекарска помощ;
- При излизане от заразения район, махнете и проветрете дрехите си, преди да сте свалили индивидуалните средства за защита. Промийте устата и очите си, измийте тялото си с вода и сапун и облечете чисти дрехи;
- При завръщане по домовете и работните места /след отстраняване на аварията/ проветрете помещенията и избършете мебелите, пода и стените с влажна кърпа;
- Обработвайте хранителните продукти чрез обилно измиване и отстраняване на повърхностния слой. Плодовете и зеленчуците от дворовете ползвайте, ако има разрешение на компетентните органи;
- Не извеждайте на паша животните в заразените райони.

9. Допълнителна информация относно мерките за сигурност и поведение в случай на голяма авария, включително се посочва линк към публичния регистър по чл. 111, ал. 1, т. 6 от ЗООС.

На територията на Депо Сакса е изградена Локална система за оповестяване, която е интегрирана с Националната система за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и населението при бедствия и за оповестяване при въздушна опасност. Конкретна информация за обстоятелствата по възникване на аварията, за опасните вещества, участващи в нея и за предприетите действия за ограничаване и ликвидиране на последствията се предава на дежурния в Оперативния център към РД „ПБЗН“ гр. Русе - изпращане на служители и специализирана техника за

осъществяване на оперативна намеса при авария в обекта, привличане на силите от ЕСС и за осъществяване координацията между тях. Оповестява се Общинският щаб за изпълнение на плана за защита при бедствия, чрез дежурния по Общ. СС - за получаване указания и помощ.

Електронна база данни (публичен регистър) на предприятията с нисък и висок рисков потенциал, попадащи в обхвата на глава седма, раздел първи от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) <https://public-seveso.moew.government.bg/enterprises/5951>

10. Данни за лицето, предоставящо информацията, и дата на изготвяне.

Христо Калудиев - отговорник ЗБУТ, телефон: 0889 69 13 19; Електронна поща: hkaludiev@saksa-bg.com, октомври 2023 г.

11. Освен информацията по т. 1 – 10 за предприятия/съоръжения с висок рисков потенциал се включва и:

11.1. обща информация за естеството на опасностите от големи аварии, включително тяхното потенциално въздействие върху човешкото здраве и околната среда, както и описание на основните сценарии за големи аварии и за мерките, предприети за ограничаване на техните последици;

Възникване на големи аварии на площадката на Депо Сакса е възможно при самостоятелно или едновременно (комбинирано) въздействие на следните фактори:

- Човешка грешка;
- Технически проблем с оборудването;
- Странична реакция по време на производствения процес;
- Външни природни или техногенни въздействия;
- Неоторизирана намеса на трети лица;
- Неадекватен дизайн, технология или работна практика.

Зад всяко от тези условия за възникване на голяма авария стоят редица причини от организационен, управленски и технически характер.

В Депо Сакса е въведена система за идентифициране, оценка и управление на риска от големи аварии. Основните етапи са следните:

- Събиране на предварителна информация, свързана с определянето на опасностите, оценката и управлението на риска;
- Идентифициране на дейностите и процесите в Депо Сакса, които са източник на риск;
- Идентифициране на сценариите за големи аварии и анализ на вероятността за възникването им;
- Оценка на тежестта на последствията и засегнати елементи;
- Оценка на приемливостта на риска, оценка на остатъчния риск и идентифициране допълнителни мерки за контрол на риска.

Определянето на размера и тежестта на последствията от идентифицираните големи аварии е извършено с помощта на методиката за бърза оценка на риска, налична на интернет страницата на Министерството на околната среда и водите, за сценариите за големи аварии с разрушаване на резервоар за съхранение на дизелово гориво, бензин, и пожар в локва; разрушаване на ж.п. цистерна и пожар на цялото налично количество гориво в ж.п. цистерните - дизелово гориво или бензин; разрушаване на автоцистерна и пожар на цялото налично количество гориво в автоцистерните - дизелово гориво и бензин. От получените резултати може да се направи извода, че неблагоприятните последици от евентуална голяма авария няма да окажат съществено влияние върху елементи извън територията на Депо Сакса.

Мерките и средствата за ограничаване на последствията от големи аварии са подробно описани в Аварийния план на Депо Сакса, приложен към доклада за безопасност.

11.2. информация от външния аварийен план, която включва съвети за сътрудничество със съответния оперативен център на Главна дирекция "Пожарна безопасност и защита на населението" на Министерството на вътрешните работи и кмета на непосредствено застрашената община по време на авария;

Характерът на аварията налага:

Оптимизиране на системите за непрекъснат контрол на територията на базата и извън нея и на параметрите на околната среда, както и за оповестяване на населението в зоната за неотложни защитни мерки и предаване на информация за населението;

- задействане на процедурата за раздаване на индивидуални средства за защита в зоната за неотложни защитни мерки - разпорежда се ГДПБЗН и на министъра на здравеопазването;
- укриване на населението в зоната за неотложни защитни мерки;
- евакуация на населението въз основа на резултатите от химическото разузнаване;
- организация по ликвидиране на последствията и негативното въздействие от аварията върху най-близката територия;

При възникване на аварийна ситуация или на голяма авария в Депо Сакса, операторът е длъжен незабавно да приведе в изпълнение вътрешния аварийен план на предприятието и да уведоми съответния оперативен център на Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ на Министерството на вътрешните работи и кмета на непосредствено застрашената община.

В случаите на авария след постъпване на сигнал за възникване на аварийна ситуация или на голяма авария кметът на непосредствено застрашената община незабавно привежда в изпълнение външния аварийен план и информира лицата, които могат да бъдат засегнати от възникналата авария, за мерките, предприети за ограничаване на последствията.

При обявяване на авария в Депо Сакса дейностите по защита на населението се изпълняват от ЕСС, която включва структури на министерства и ведомства, общината, търговски дружества и еднолични търговци, центрове за спешна медицинска помощ, други лечебни и здравни заведения, юридически лица с нестопанска цел, включително доброволни формирания по чл. 41 от ЗЗБ и въоръжените сили.

Отговорности на органите на изпълнителната власт и съставните части на ЕСС: Кметът на общината взема решение за въвеждане в действие на Външния аварийен план.

При възникване на авария Ръководителят на Депо Сакса оповестява оперативните дежурни (ОД) на:

- ГДПБЗН-МВР;
- Кмет на община Русе;
- ДАПП

Оперативният дежурен в НОЦ на ГДПБЗН-МВР извършва оповестяване чрез „Системата за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и съставните части на единната спасителна система”.

11.3. информация за наличие на опасност от възникване на голяма авария в предприятието с трансгранично въздействие съгласно Конвенцията.

Не са налични данни за съществуваща вероятност от трансгранично въздействие при възникване на голяма авария на територията на Депо Сакса.