

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.

„Петролна база - Сакса, гр. Нови Искър“, 1280 Столична община, гр. Нови Искър, кв. Курило, Кременица № 1.

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.

„Петролна база - Сакса, гр. Нови Искър“ , гр. Нови Искър (Петролната База) е класифицирана като предприятие/съоръжение с висок рисков потенциал (ПСВРП). Класификацията е валидирана от Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) с писмо изх. № УК-2771/01.10.2021 г. С РЕШЕНИЕ № 235-А1/2023 на Изпълнителния директор на ИАОС е одобрен актуализирания доклад за безопасност на предприятието.

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

Предметът на дейност на Петролната База, е свързан с приемане, съхранение и експедиция на петролни продукти - бензини, дизелово гориво, реактивно гориво, котелно гориво, етанол и горивни добавки.

Опасните вещества пристигат с жп/авто цистерни и чрез жп/авто изливно устройство, помпи и система от тръбопроводи се транспортират за съхранение в резервоарното стопанство.

От резервоарите чрез помпени агрегати, система от тръбопроводи автоналивни устройства, горивата се товарят на цистерни и се извозват до клиентите

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 Петролната База имат следните свойства:

Бензин – съставна комбинация от въглеводороди, получена главно от парафини, циклопарафини, ароматни и олефинсъдържащи въглеводороди с дължина на въглеродната верига, по-голяма от С3. 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.

Реактивно гориво JET-A1 – CAS № 8008-20-6. Сложна смес от въглеродороди - произведени от пряко дестилатни, керосинови фракции, облагородени чрез хидроочистване. Пожароопасен. Да се избягва вдишването на пари и мъгла. Може да предизвика виене на свят и сънливост. Предизвиква умерено дразнене на очите и обриви. Отровно вещество със слабо до умерено действие. Въздейства върху централната нервна система вредно или фатално при поглъщане.

Газол: CAS № 68334-30-5, класифициран 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). Образуван от смесване на дестилатни фракции при първична и вторична преработка на нефта. Допуска се влагане на присадки. Пожароопасен. Да се избягва вдишването на пари и мъгла. Може да предизвика виене на свят и сънливост. Предизвиква умерено дразнене на очите и обриви. Отровно вещество със слабо до умерено действие. Въздейства върху централната нервна система вредно или фатално при поглъщане.

Котелно гориво: CAS № 64741-80-6. Представява термично крекирани нефтени остатъци. Вреден е при вдишване. Може да причини рак. Може да причини увреждане на органите (черен дроб) посредством продължителна и повтаряща се експозиция. Силно токсичен за водните организми.

Етанол - класифицирано съгласно Регламент 1272/2008, като: H225: Силно запалими течност и пари; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412.

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; нефта (петрол), тежък аромат
- или разтворител петрол, тежки ароматни; полиолефин акрил фенол алкил амин; мастни алкохолни алкоксилати; разтворител петрол, леки ароматни; псевдоизопротилбензол; нафтален; 2-етилхексанол; 1,3,5-триметил бензен; Ксилени (о-,

m-, p- изомери); изопропилбензол; пропил бензен; полиолефин алкилфенол; разтворител петрол, тежки ароматни;

- и др.

Метил-терт-бутилов етер - класифициран съгласно Регламент 1272/2008, като: Flam. Liq. 2 (H225); Skin Irrit. 2 (H315).

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 дестилират	< 65%	Дразнене на очите: – умерено възпаляване на очите доказано при питомни зайци.
до 350°C дестилират	> 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	Поглъщането може да предизвика раздразнение на чревния тракт, световъртеж, повръщане и диария;
Мирис:	характерен	Някои от продуктите може да причинят увреждане на белите дробове при поглъщане.
Точка на запалване, °C:	56÷78	
Пламна точка, °C:	> 55	
Температура на самозапалване, °C:	176÷450	
Относителна плътност при 15 °C, kg/l:	88÷0.96	

Физико-химични свойства на реактивно гориво

Физико – химични свойства	Токсикологични свойства
Интервал на кипене: 177÷300 °С	Остра устна токсичност – доказана при плъхове.
Специфична тегло: 0.775-0.840	Остра кожна токсичност – доказана при питомни зайци.
Дестилира: 170÷370 °С	Първично кожно възпаление – умерено, доказано при
Скорост на изпарение – бавна, променяща се	питомни зайци. Дразнене на очите - умерено при питомни зайци.
Летливи съдържание - 100 %	Способност за ракообразуване - положителна, доказана върху мишки.
Температура на начало на кристализация - (-47) °С	Изследвания доказаха, че туморите се образуват без наличие на измиване на засегнатите участъци върху кожата. Значимостта на това откритие при въздействие върху хора не бе определена. При измиване на кожата на животните със сапун и вода между отделни въздействия се намалява образуването на тумори.
Разтворимост във вода: Много малка	

Физико-химични свойства на газьол

Физико – химични свойства	Токсикологични свойства
Точка на кипене: 141÷462 °С	Остра устна токсичност – 9 ml/kg.
Пламна точка: > 56 °С	Остра кожна токсичност – доказана при питомни зайци – 5 ml/kg.
Температура на самозапалване, °С: ≥225	Първично кожно възпаление – извънредно голямо възпаление, доказано при питомни зайци.
Специфична топлина на изгаряне /долна/: 42 500 MJ/kg	Дразнене на очите - умерено при питомни зайци. Способност за ракообразуване - положителна, доказана върху мишки.
Дестилира: 170÷370 °С	Изследвания доказват, че туморите се образуват без наличие на измиване на засегнатите участъци върху кожата. Значимостта на това откритие при въздействие върху хора не е определена. При измиване на кожата на животните със сапун и вода между отделните въздействия се намалява образуването на тумори.
Плътност при 15°С - g/cm ³ 0.8÷0.91	
Съдържание на сяра - <0.1 %	
Вискозитет, mm ² /s ≥1.5	
Разтворимост във вода: Много малка	

Физико-химични свойства на котелно гориво

Физико – химични свойства	Токсикологични свойства
Точка на кипене: 150÷750 °С	Вреден при вдишване. Вдишването на високи конц. може да причини виене на свят, замайване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнанието, стомашни болки, повръщане, диария. Може да има сероводород, силно токсичен газ.
Пламна точка: > 60 °С	
Температура на самозапалване: 220÷550 °С	Предизвиква слабо дразнене на кожата.
Плътност при 15°С - kg/m ³ 840÷1200	При пряк контакт може да причини раздразнение на очите.
T °С на течливост: 30 °С	

Разтворимост във вода: Много малка	
------------------------------------	--

Физико-химични свойства на етанол

Физико – химични свойства	Токсикологични свойства
Вид: Течност, много подвижна , безцветна	LD50 плъх:
Точка на топене: няма данни	Симптоми: Остра токсичност: КОЖА
Относителна плътност при 15 °C: няма данни	Остра токсичност: ПРИ ВДИШВАНЕ
Разтворимост във вода: пълна	Етанол LC50 плъх:
	Симптоми:
	10470 mg/kg
	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
	Гадене, повръщане

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 Петролната База.

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

На територията на Петролната База е изградена локална автоматизирана система за оповестяване, която е интегрирана към Областния контролен възел, част от Националната система за ранно предупреждаване 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 въщи, 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 - намокнете 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 Петролната База 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 СДПБЗН - 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 Петролната База 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 Петролната База 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 Петролната База, 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 последствия от евентуална голяма авария няма да окажат съществено влияние върху елементи извън територията на Петролната База.

Мерките и средствата за ограничаване на последствията от големи аварии са подробно описани в Аварийния план на Петролната База, 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 Петролната База, 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 Петролната База 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 Петролната База оповестява оперативните дежурни (ОД) на:

- ГДПБЗН-МВР;
- Кмет на община Нови Искът;
- Столична община (контактен център).

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 Петролната База.