

Информация по чл. 116д, ал. 1 от ЗООС за засегнатата общественост,

в случай на голяма авария в

ПСБ Пловдив – предприятие с висок рисков потенциал

1. Името и/или търговско наименование на оператора.

„ЛУКОЙЛ България“ ЕООД

2. Наименование и пълен адрес на предприятието/съоръжението.

Пласментно-снабдителна база Пловдив, област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив, ул. „Васил Левски“ № 121

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.

Уведомление за класификация, потвърдено с писмо на МОСВ, Изх.№ УК-33 / 17.03.2016 г.

Решение № 49-А2/2017 за одобряване на доклад за безопасност на ПСБ Пловдив, предоставено с писмо № ПГА-1531 / 25.05.2017 г. на И.д. изпълнителен директор на ИАОС.

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

В ПСБ Пловдив се извършват дейности, свързани с транспортиране на дизелово гориво и автомобилен бензин чрез приемане и подаване по магистрален тръбопровод, приемане, производство, съхранение и реализация на дизелово гориво и автомобилен бензин и блиндиране на дизел и автомобилен бензин с биокомпонент.

Всички резервоари са със земно-насипни обваловки, свързани с промишлено-дъждовна канализация, посредством спирателна арматура и имат водно охлаждане – оросителна система, свързана с промишлен тръбопровод. Резервоарите са снабдени със съответната осигурителна арматура – дихател, огнепреградител и нивопоказател, както и със звукова сигнализация на нивомерите в горно ниво против преливане и долно мъртво ниво датчици за защита от преливане.

Автоналивната естакада е оборудвана с пожароизвестителна, газоизвестителна и полуавтоматизирана дренчерна гасителна система и система за рекулперация на бензиновите пари.

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 и смеси от приложение № 3 към ЗООС, налични в предприятието, които могат да причинят голяма авария, и описание на основните им опасни свойства.

Химично наименование	Категория/Категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ L, 353/1 от 31 декември 2008 г.)	Класификация по приложение № 3 към чл.103, ал. 1 ЗООС	Основни опасни свойства
Гориво за дизелови двигатели	H226, категория 3 H304, категория 1 H315, категория 2 H332, категория 4 H351, категория 2 H373, категория 2 H411, категория 2	Упоменато в табл. № 2 на Приложение 3 от ЗООС под № 34в Класификация съгласно табл. № 1 на Приложение 3 на ЗООС P5в; E2	Запалими течности и пари; Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища; Предизвиква дразнене на кожата; Вреден при вдишване; Предполага се, че причинява рак; Може да предизвика органно увреждане при повтаряща се експозиция; Токсичен за водни организми с дълготраен ефект.
Автомобилни бензини	H224, категория 1 H315, категория 2 H340, категория 1В H350, категория 1В H361f, категория 2 H336, категория 3 H304, категория 1 H411, категория 2	Упоменато в табл. № на Приложение 3 от ЗООС под № 34а Класификация съгласно табл. № 1 на Приложение 3 на ЗООС P5а; E2	Изключително запалими течности и пари; Предизвиква дразнене на кожата; Може да причини генетични дефекти; Може да причини рак; Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода; Може да предизвика сънливост или световъртеж; Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища; Токсичен за водни организми с дълготраен ефект.
Биоетанол	H225, категория 2 H319, категория 2 H336, категория 3 P305+P351+P338	Класификация съгласно табл. № 1 на Приложение 3 на ЗООС P5а Запалими течности кат. 2	Силно запалими течности и пари; Предизвиква сериозно дразнене на очите; Специфична токсичност за ЦНС-еднократна експозиция

Информация за съхранявани вещества, представляващи смеси от опасни химични вещества, които могат да бъдат налични на територията на ПСБ Пловдив.

Пенообразувател	H332, категория 4	Неупоменат в част 2 към	Остра токсичност
-----------------	-------------------	-------------------------	------------------

	H312, категория 4 H302, категория 4 H315, категория 4	приложение № 3 на ЗООС; E2	инхалаторно. Остра токсичност дермално Остра токсичност орално; Дразнещо действие върху кожата;
Адитив за дизелово гориво	H226, категория 3 H302, категория 4 H304, категория 1 H315, категория 2 H319, категория 2 H332, категория 4 H351, категория 2 H400, категория 1 H410, категория 1 H411, категория 2	Класификация съгласно табл. № 1 на Приложение 3 на ЗООС P56 Запалима течност	Запалими течности и пари; Вреден при поглъщане; Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища; Дразнещо действие върху кожата; Сериозно дразнене на очите; Остра токсичност инхалаторно. Предполага се, че причинява рак; Силно токсичен за водните организми; Токсичен за водните организми с дълготраен ефект
Адитив за автомобилен бензин	H226, категория 3 H302, категория 4 H304, категория 1 H315, категория 2 H319, категория 2 H332, категория 4 H351, категория 2 H400, категория 1 H410, категория 1 H411, категория 2	Класификация съгласно табл. № 1 на Приложение 3 на ЗООС P56 Запалима течност	Запалими течности и пари; Вреден при поглъщане; Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища; Дразнещо действие върху кожата; Сериозно дразнене на очите; Остра токсичност инхалаторно. Предполага се, че причинява рак; Силно токсичен за водните организми; Токсичен за водните организми с дълготраен ефект

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

В процеса на идентификация на производствените опасности и оценка на рисковете се определят ситуацията и събитията, които са причини за възникване на аварии, оценяват се вероятността, застрашеността и последствията при възникване на подобни ситуацията и събитията. Резултатите от идентификацията на опасностите и оценка на рисковете се използват за разработване на конкретни мерки за предотвратяване на аварията/намаляване на риска от възникване.

Определени са потенциално опасните места в ПСБ „Пловдив“, където е възможно възникването на голяма авария и е направено описание на експлоатационните причини, които се дефинират като условия за възникване на големи аварии. На база на идентифицираните причини и като се имат предвид физико-химичните свойства на опасните химични вещества/смеси, за площадката на ПСБ „Пловдив“, може да се обобщят следните сценарии за големи аварии:

- Препълване на резервоар, преливане на горивото и запалване на изтеклото гориво
- Локален пожар в по тръбопровод поради огневи работи или прегряване на помпа
- Пожар в резервоар

- Разрушаване на резервоар, вследствие на природно бедствие, изтичане на горивото в котлована и замърсяване на околната среда
 - Запалване и локален пожар на изтеклото в котлована гориво
 - Експлозия на паровъздушна смес в резервоара
 - Разрушаване на резервоар при терористичен акт, изтичане на горивото и запалване
 - Запалване на горивото в автоцистерна поради статично електричество или повреда в електрическата инсталация на автомобила
 - Техническа неизправност или ПТП на транспортно средство, стига се до разлив на гориво и загазована среда предизвиква локален пожар
- В случай на голяма авария няма да бъдат засегнати населени райони. Щетите ще бъдат концентрирани върху площадката на базата.

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).

В случай на голяма авария, Ръководител ПСБ въвежда в изпълнение Аварийния план.

Задейства се алгоритъмът за оповестяване:

- Единен европейски номер за спешни повиквания - тел. ЕЕН 112 - за приемане сигнала за авария и предаване му на компетентните институции.
- Оперативен център към Регионална дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението" (ОЦ към РДПБЗН) - Пловдив - 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.
- Общински щаб за координиране на СНАВР чрез дежурния - тел. ОКИЦ – тел. 032 656 785
- Дежурен по район Север
- Подава се нужната информация, която трябва да бъде разпространена след засегнатото население:
- Подава се нужната информация, която трябва да бъде разпространена след засегнатото население, именно: При възникване на голяма авария, се оповестява незабавно, като се подава информация в следния обхват:
 - дата, час и място на събитието;
 - кратко описание на обстоятелствата, и когато е приложимо – включително информация за количеството и вида на съответните опасни вещества/смеси, предизвикали възникването на аварията или утежняващи последствията от нея и непосредственото им въздействие върху човешкото здраве и околната среда;
 - наличните данни, позволяващи да се оценят последствията от събитието за здравето на хората и за околната среда;
 - мащаб – количество опасни вещества/смеси; последствия върху живота и здравето на хората (брой смъртни случаи, пострадали лица) и върху инфраструктурата (повредени/неизползваеми съоръжения, оборудване, сгради, прекъсване на водоснабдяването, електроснабдяването, телефонните услуги, брой/време), непосредствено увреждане или замърсяване над пределно допустимите норми за компоненти на околната среда);
 - описание на предприетите спешни мерки непосредствено след възникване и непосредствените предпазителни мерки, необходими за предотвратяване на повторно събитие, ограничаване на средносрочните и дългосрочните последствия.

Допълнителна информация се предоставя при получаване на нови данни, свързани с причините за възникването на събитие и последствията от него, ако по-нататъшното развитие разкрие допълнителни факти, които променят първоначално подадената информация или направените изводи.

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

- Запазете самообладание и предайте за опасността на хората, около вас;
- Ако сте вкъщи, затворете и уплътнете прозорците, вратите и отдушниците, закрепете към тях мокри одеяла, 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;

Сигналите за ранно предупреждение и оповестяване на населението на територията на страната са:

- „Национален сигнал за тревога” – Непрекъснат вой от акустични сирени с продължителност 3 мин. със скокообразно изменение на честота от 700 до 1000 херца с период на повторение 8 секунди;
- „Национален сигнал за край на тревогата” – Непрекъснат вой от акустични сирени с продължителност 3 минути с честота 450 херца.;
- „Въздушна опасност” – Непрекъснат вой от акустични и електромеханични сирени с продължителност 3 минути с плавно изменящ се звук през 15 секунди с честота от 100 до 450 херца.;
- „Отбой от въздушна опасност” – Непрекъснат вой от електромеханични сирени с продължителност 3 мин. с честота 450 херца.

Сигналите за ранно предупреждение и оповестяване се разпространяват и излъчват посредством:

- Националната система за ранно предупреждение и оповестяване при бедствия чрез акустични сирени;

- Локалните автоматизирани системи за оповестяване, експлоатирани в потенциално опасните обекти, като тази в ПСБ „Пловдив“, която е част от Националната система за ранно предупреждение и оповестяване.

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 ПСБ Пловдив е изградена Локална автоматизирана 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. ЛАСО включва контролен възел, състоящ се от работна станция със специализиран софтуер, контролен панел с микрофон и ключ за заключване, главна контролна апаратура и крайни акустични устройства.

Интеграцията към НСРПО, дава възможност сирените на ЛАСО да бъдат активирани/наблюдавани от Националния/Алтернативния контролен възел. 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. Пловдив. Последният уведомява по установения ред структурите на РД „ПБЗН“ в засегнатите райони, които информират населението за действията, които следва да се предприемат и организират технически изпълнението на предвидените за конкретната ситуация мероприятия

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/5932>

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

Маргарита Ралчева, група по ПБ, ОТ и ОС; септември 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;

В процеса на идентификация на производствените опасности и оценка на рисковете се определят ситуацията и събитията, които са причини за възникване на аварии, оценяват се вероятността, застрашеността и последствията при възникване на подобни ситуацията и събитията. Резултатите от идентификацията на опасностите и оценка на рисковете се използват за разработване на конкретни мерки за предотвратяване на авариите/намаляване на риска от възникване.

Определени са потенциално опасните места в ПСБ „Пловдив“, където е възможно възникването на голяма авария и е направено описание на експлоатационните причини, които се дефинират като условия за възникване на големи аварии. На база на идентифицираните причини и като се имат предвид физико-химичните свойства на опасните химични вещества/смеси, за площадката на ПСБ

„Пловдив“, може да се обобщят следните сценарии за големи аварии с крайни събития: разливане и образуване на токсичен облак от пари; пожари; експлозии; вътрешен “ефект на доминото”; неблагоприятни въздействия върху околната среда.

На база резултатите от идентификацията на опасностите от големи аварии и оценка на риска се осигуряват и следните общи мерки за контрол и управление:

- Осигуряване на организация на производствения процес и на персонала, която минимизира риска от възникване на производствени аварии, позволяваща своевременно реагиране при възникване на извънредни ситуации, допринасяща за предотвратяване или за намаляване на вредното въздействие от тях върху околната и работната среда и човешкото здраве;

- Планиране и изпълняване на производствените процеси при контролирани условия и спазването на високо ниво на защита на човешкото здраве и на околната среда, като се осигурява създаване, прилагат документирани процедури (регламенти, инструкции, процедури, наредби, правилници), за всички дейности, които са свързани с безопасната експлоатация, при нормални и аномални режими на работа, включително пускане и спиране, поддръжка и ремонт, аварийни операции, контрол и инспектиране на съоръженията/процесите/оборудването; Установяване в документирани процедури на критерии за оперативен контрол, включително и средства за наблюдение и измерване, и се посочват възможни отклонения от нормалните условия на работа, потенциални причина за това и съответни мерки, които следва да се предприемат;

- Регламентирано управление на промените;

- Поддържане на готовността за реагиране при извънредни ситуации, чрез обучение и периодично проиграване от персонала на сценарии на вероятна обстановка, посочени в Аварийен план. Преразглеждане и актуализиране на Аварийния план при възникване на някое от следните обстоятелства – след възникване на голяма авария на площадката; при настъпили промени в ПСБ; при наличие на нови технически познания, както и познания относно реагиране при големи аварии;

- Превантивен мониторинг – контрол на състоянието на инсталациите, съоръженията, апаратите и тръбопреносната мрежа по отношение на съответствието им със съществуващите нормативни и технически изисквания за безопасна експлоатация; периодични проверки на потенциално опасните съоръжения в базата, състоянието на системите за контрол и оповестяване; контрол на спазването на инструкциите и правилниците за безопасна експлоатация на съоръженията; контрол на организацията на дейността с оглед гарантирането на максимална безопасност и сигурност на процесите; контрол на наличие и поддържане на системи, оборудване и инструментариум за ликвидиране на аварийни ситуации и ограничаване на последствията от аварии;

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;

Координация на формированията се осъществява от ръководство на ЩИОПЗБ (Щаб за изпълнение на общински план за защита при бедствия) с основно работно място — заседателна зала на ет.2 в сграда на общинска администрация на Община Пловдив. След въвеждане на плана в действие, ЩИОПЗБ на Община Пловдив организира своевременно събиране и обобщаване на информацията за възникналото бедствие, авария или катастрофа, последствията от тях, мерките за ликвидирането им, за действията на формированията, служителите и населението на територията на общината. За

оказване на помощ при възникването на аварийни ситуации Община Пловдив разполага с доброволно формиране, което ще оказва помощ при спасителни и неотложни аварийно — възстановителни работи. Кметът на Община Пловдив организира непрекъснато подаване на информация до областния щаб за координация и оперативен дежурен в областна администрация Пловдив за вида и размера на бедствието, за прогнозното развитие на аварията и катастрофата и изхода на спасителните и неотложни аварийно възстановителни работи. ЩИОПЗБ изпраща в областния щаб донесение за причините, характера и последствията от възникналите бедствия и аварии и за взетите мерки.

Доносения освен за началото на възникване на бедствието се извършват при:

-Започване на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи (СНАВР) от формированията

-За хода на СНАВР от ръководителите на формированията през 30/60 минути или друг оказан интервал.

-При всяка промяна на обстановката

-До областен щаб през 2 часа и обобщено донесение за деня към 18.00 ч.

При възникване на бедствия и аварии, когато са налице неизяснени обстоятелства относно причините за възникването им, кметът на Община Пловдив уведомява следствените органи и прокуратурата за образуване на предварително производство.

След получаване на сигнал на авария от дежурното длъжностно лице в „Лукойл България“ ЕООД оперативния дежурен в Община Пловдив незабавно уведомява кмета на Община Пловдив или негов заместник.

Кметът на Община Пловдив издава заповед за участие на доброволното формиране и дава разпореждане на оперативния дежурен в Община Пловдив да извърши оповестяване на лицата от доброволно формиране Пловдив.

Сборният пункт на доброволците е паркинга намиращ се зад административната сграда на Община Пловдив.

Личният състав на доброволното формиране ще се извозва до мястото на аварията със служебен транспорт на Община Пловдив.

При пристигането на доброволците на мястото на аварията ръководителя на спасителните и неотложни аварийно-възстановителни работи запознава всички с обстановката и поставя задачи.

Техника собственост на Община Пловдив, която при необходимост може да бъде включена в спасителните и неотложни аварийно — възстановителни работи:

- ОП „Чистота“

- ОП „Градини и паркове“

Мерки за ограничаване на риска при възникване на аварийни ситуации на територията на Община Пловдив.

-изучаване и прогнозиране на възможните аварии и влиянието, което те ще окажат върху населението и околната среда

-осигуряване на надеждно и своевременно оповестяване на населението

-поддържане на индивидуални средства за защита на населението

-при провеждане на СНАВР да се изпълняват точно и в пълен обем изисквания на нормативните документи за опазване живота и здравето на населението и недопускане или намаляване последствията от замърсяване на околната среда

-създаване, поддържане в готовност и подготовка на сили и средства за действие в огнищата на поражение, които ще възникнат в резултат на аварията
-осигуряване на резерв от материални, технически и финансови средства, които да се използват в критични ситуации

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 ПСБ Пловдив.