

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

в случай на голяма авария в

ПСБ Илиянци – 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 Илиянци, Област София, Столична община, град София, район Надежда, кв. „Илиянци“

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.№ изх.№ УК-28 / 06.06.2017

Решение № 40-А3 / 2018 г. за одобряване на Актуализиран доклад за безопасност на ПСБ Илиянци, предоставено с писмо № ПГА-96/19.1.2018 г. на Изпълнителния директор на ИАОС.

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

В ПСБ Илиянци се извършват дейности, свързани с доставка на нефтопродукти чрез автотранспорт, ж.п. транспорт и по магистрален тръбопровод, а реализацията на горивото се извършва посредством автотранспорт и ж.п. транспорт.

Нефтопродуктите се съхраняват в стоманени, вертикални, цилиндрични резервоари и в стоманени, хоризонтални резервоари под налягане. Всички резервоари имат земно-насипни обваловки, с връзка с промишлено-дренажна и дъждовна канализация. Резервоарите са снабдени с радарни нивомери, които следят непрекъснато нивото в резервоарите в пределните стойности. Предвидени са алармени системи за високо и ниско ниво, които своевременно алармират за нарушение на технологичния режим и за предприемане на оперативни действия за тяхното елиминиране. Има създадена възможност за прехвърляне на гориво от един резервоар в друг при установени пропуски. Резервоарите са снабдени с осигурителна арматура – дихател, огнепреградител и нивопоказател. Изградени са две стационарни противопожарни инсталации за гасене при възникване на пожар в резервоарен парк: за оросяване на корпусите на резервоарите и за пеногасене на нефтопродуктите.

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
Автомобилни бензини	H224, категория 1 H315, категория 2 H340, категория 1B H350, категория 1B H361f, категория 2 H336, категория 3 H304, категория 1 H411, категория 2	Упоменато в табл. № на Приложение 3 от ЗООС под № 34a Класификация съгласно табл. № 1 на Приложение 3 на ЗООС P5a; 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.
Гориво за дизелови двигатели	H226, категория 3 H304, категория 1 H315, категория 2 H332, категория 4 H351, категория 2 H373, stot re 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.
Пропан-бутан	H 220, категория 1 H 280, втечен газ H340, категория 1B H350, категория 1B	Упоменато в част 2 на Приложение 3 от ЗООС под № 18 Класификация съгласно част 1 на Приложение № 3 на ЗООС: P2	Изключително запалим газ; Съдържа газ под налягане. може да експлодира при нагряване; Може да причини генетични дефекти; Може да причини рак.
Биоетанол	H225, категория 2 H319, категория 2 H336, категория 3 P305+P351+P338	Класификация съгласно табл. № 1 на Приложение 3 на ЗООС P5a Запалими течности кат. 2	Силно запалими течности и пари; Предизвиква сериозно дразнене на очите; Специфична токсичност за ЦНС-еднократна експозиция

Пенообразувател Орхидекс	H302, категория 4 H312, категория 4 H315, категория 4 H332, категория 4	Неупоменат в част 2 към приложение № 3 на ЗООС; E2	Остра токсичност орално; Остра токсичност дермално; Дразнещо действие върху кожата; Остра токсичност инхалаторно.
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.

Възможните сценарии за големи аварии и възможността за възникването им:

- Препълване на резервоар, преливане на горивото и запалване на изтеклото гориво;
- Локален пожар 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 загазена среда предизвиква локален пожар.

От направения анализ се установи, че разстоянието, на което може да се очаква вредно въздействие върху околната среда и население е ограничено в рамките на площадката на базата. В предприятието са взети всички необходими мерки за реагиране, както и мерки, целящи предотвратяване и ограничаване на потенциалните въздействия върху населението и околната среда.

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).

При тежка авария или бедствена ситуация ръководителят на базата въвежда аварийния план в изпълнение. 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) - 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 изпълнение на плана за защита при бедствия, чрез дежурния по Общински щаб за координиране на Плана за действия при бедствия и аварии - за получаване указания и помощ.

Лицето, отговорно за осъществяване на връзката с кмета на общината и органите за защита при бедствия, отговорни за изпълнение на външния аварийен план е Ръководител ПСБ. Схема за оповестяване (с номера за контакт) се поддържа в актуално състояние като приложение към Аварийен план на ПСБ Илиянци.

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 противогаса, 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.

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;

- Подсистема на автоматизираната система за оповестяване на ГДПБЗН чрез електромеханични сирени;

- Програмите на БНТ, БНР, операторите на радио и телевизионни програми с национално и регионално покритие;

- Радиотранслационните възли/уредби, инсталирани в населените места;

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

Да се следят съобщенията по високоговорителите

Изпълнителните групи и РСРБЗН - София ще Ви уведомява с високоговорители какви правила на поведение е необходимо да се спазват.

Да се включат радиоапаратите

Местните радиостанции ще уведомяват за аварията, ще напътстват относно правилата на поведение и информират за очакваното развитие на нещата:

Телефонна връзка с Общински щаб за изпълнение на плана за защита при бедствия, чрез дежурния 02 9876853, 02 9377542 и 02 9377323

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 Илианци 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. София - 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.

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

Възможните сценарии за големи аварии и възможността за възникването им:

- Препълване на резервоар, преливане на горивото и запалване на изтеклото гориво;
- Локален пожар 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 загазена среда предизвиква локален пожар.

Предвидени са комплекс от организационни и технически мерки, в т.ч:

Системи за предотвратяване на аварии

- Резервоарите са снабдени със съответната осигурителна арматура - дихател, огнепреградител и нивопоказател. Такива са блокировките на резервоарите за горно и долно ниво, които имат изведена сигнализация в операторната. Резервоарите са снабдени със звукова сигнализация на нивомерите в горно ниво против преливане и в долно мъртво ниводатчици за защита от препълване;
- Мълниезащита: Изградена е единна защита от мълнии, която включва две мачти с височина 30 m в североизточната и югозападната част на резервоарния парк. Изграден е и заземителен контур в границите на територията на складовото стопанство;
- Ограда и входове/изходи: Терминалът е изолиран от външната среда чрез ограда с височина 2.20 m, която на практика прави невъзможен несанкционирания достъп на външни лица. Трите вход/изходи осигуряват бърза евакуация на персонала от територията на Базата при евентуално възникване на аварийни ситуации;
- Охрана: Контролно-пропускателният режим на територията на Базата се осъществява от специализирана фирма за охрана, притежаваща радиостанции, система за видео наблюдение и други технически средства. Охраната има задача да охранява външния периметър и входовете и изходите на Базата в съответствие с инструкциите по пропускателния режим;
- Система за видео наблюдение

Системи за намаляване на щетите от аварии

- Всички резервоари имат земно насипни обваловки с връзка с Промислено дренажна и дъждовна канализацията, която преди заустване към битово фекалната канализация преминава през каломаслоуловител/коалисцентен тип;
- Пеностанция за гасене с пenna емулсия. Защитата на резервоарите от пожар се извършва посредством пенопровод, от който има разклонения за пенокамерите, разположени на резервоарите. Пенообразувател се взима от резервоара, разположен в пеностанцията, а вода от противопожарните басейни. Посредством помпа пенната емулсия се подава през дифузор, за засмукване на въздух, в пенокамера, където се образува пожарогасителна пана, постъпваща в резервоара;
- Водно охлаждане, свързано с промишления водопровод;
- На автоестакадата има дренчерна система;
- Изградена е и сключена мрежа на противопожарен водопровод, свързана с промишления водопровод, от който са изведени щрангове за водно охлаждане на резервоарите с голям обем.

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 документираните процедури на критерии за оперативен контрол, включително и средства за наблюдение и измерване, и се посочват възможни отклонения от нормалните условия на работа, потенциални причини 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;

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 в Район „Надежда“;

- 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 територията на Район „Надежда“;

При възникване на аварийна ситуация или на голяма авария в ПСБ Илианци 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.

Организация на Единната спасителна система за провеждане на СНАВР при обявяване на авария в ПСБ Илиянци.

При обявяване на авария в ПСБ Илиянци 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.

Дирекция „Аварийна помощ и превенция“ (ДАПП) – Столична община подпомага структурите на СДВР, ГДПБЗН, РИОСВ и др. при осигуряване на химическо разузнаване, осигуряване на евакуацията на населението, осигуряване на движението, взаимодействието с предприятията и дружествата на които има сключено споразумение за изхранване на населението и осигуряването на битова и питейна вода.

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

- ГДПБЗН-МВР;
- Кмет на Столична община;
- 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 ПСБ Илиянци.