

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПЛАНИРАНИТЕ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
И НАЧИНИ НА ДЕЙСТВИЕ В СЛУЧАЙ НА ГОЛЯМА АВАРИЯ
ЗА ОБЕКТ
ПЛАСМЕНТНО СНАБДИТЕЛНА БАЗА „ИЛИЯНЦИ“
С ОПЕРАТОР ЛУКОЙЛ БЪЛГАРИЯ ЕООД**

Име и/или търговското наименование на оператора, идентификационния номер на оператора и пълния адрес на предприятието/съоръжението

„ЛУКОЙЛ България“ ЕООД, Пласментно-снабдителна база Илиянци
ЕИК 121699202

Пълен адрес на предприятието/съоръжението

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

Данни за актуалните становища/решения, издадени по реда на глава седма, раздел I от ЗООС

Решение № 40-А3 / 2018 г.

Номер и дата на становището по чл. 103, ал. 6 или 7 ЗООС за потвърждаване класификацията на предприятие/съоръжение с висок рисков потенциал

Потвържданието на класификацията на предприятието е направена с писмо на МОСВ, изх.№ УК-28 / 06.06.2017

Номер и дата на решението по чл. 116, ал. 1 или чл. 116ж, ал. 4 ЗООС за одобряване на ДБ на предприятие/съоръжение с висок рисков потенциал и дата на влизане в сила на решението

Решение № 40-А3/2018 г. за одобряване на Актуализиран доклад за безопасност на ПСБ Илиянци, предоставено с писмо № ПГА-96 / 15.01.2018 г. на изпълнителя директор на Изпълнителна агенция по околна среда

Технически доклад по чл. 116а ЗООС за издаване на решение по чл. 116, ал. 1 или чл. 116ж, ал. 4 ЗООС

За проведената процедура по разглеждане и одобряване на Актуализирания доклад за безопасност на ПСБ Илиянци с оператор ЛУКОЙЛ България ЕООД е изготвен технически доклад, в който са отразени мотивите за взетото решение, проведените консултации с държавни органи и обществеността, посочени по-долу:

Мотиви:

1. В актуализирания доклад за безопасност подробно са описани общите цели на политиката по предотвратяване на големи аварии и осигуряване на безопасна експлоатация на предприятието, опазване живота и здравето на хората в

пласментно-снабдителната база, както и опазване на населението и околната среда в близост до него. Ръководството на „ЛУКОЙЛ България“ ЕООД изразява пряка ангажираност по отношение на прилагането на политиката за предотвратяване на големи аварии с официално изявление, приложено към доклада.

2. Политиката за предотвратяване на големи аварии се прилага чрез действащата Система за управление на мерките за безопасност.
3. Изграден е системен подход към управлението за безопасна експлоатация на съоръженията, здравословните и безопасни условия на труд, опазването на околната среда, с цел осигуряване на пълно съответствие с нормативните актове и постоянно подобряване на работните стандарти.
4. В актуализирания доклад за безопасност подробно са идентифицирани опасностите от големи аварии и вероятността за възникването им, въз основа на които в раздел I т.2 и раздел II т. 3.4 и т.4 са предвидени комплекс от конкретни организационни и технически мерки за намаляване на риска от големи аварии и ограничаване на последствията от тях.
5. Операторът е изготвил вътрешен аварийен план на предприятието, в който са описани планираните действия за контрол на риска от големи аварии, конкретните мерки за ограничаване и ликвидиране на последиците от евентуална авария в обекта и др., с които са гарантира високо ниво на защита на живота и здравето на хората и на околната среда и е създадена организация за осигуряване на пожарна безопасност, съгласно изискванията на Наредба № 8121з-647 от 01 октомври 2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.
6. На територията на Пласментно-снабдителна база „Илиянци“ има изградена локална автоматизирана система за оповестяване, която е интегрирана към Областния контролен възел, част от Националната система за ранно предупреждение и оповестяване и е с 24-часов непрекъснат режим на работа.

Консултации:

- Осигурен е обществен достъп до актуализирания доклад за безопасност в периода от 02.10.2017 до 02.11.2017 г. на интернет страницата на ИАОС и в едномесечен срок от 12.10.2017 до 12.11.2016 г. в сградата на Столична община. В периода на обществения достъп до актуализирания доклад за безопасност и след това не са постъпили възражения, коментари и предложения от заинтересовани физически и юридически лица.
- Получените становища от Столична регионална здравна инспекция към Министерство на здравеопазването, Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ към Министерство на вътрешните работи, Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда, Столична община и РИОСВ – София са взети предвид в процедурата по одобряване на актуализирания доклад за безопасност.

Кратко описание на дейността или дейностите в предприятие с висок риск потенциал

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.

Информация за наличните в предприятието/съоръжението опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС и кратко описание на основните им опасни свойства съгласно раздел III, т. 6 от приложение № 2, съответно раздел V, т. 6 от приложение № 4

Химично наименование	Категория/Категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането 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	Исключително 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	Упоменато в част 2 на Приложение 3 от ЗООС	Исключително запалим газ; Съдържа газ под налягане.

	H340, категория 1B H350, категория 1B	под № 18 Класификация съгласно част 1 на Приложение № 3 на ЗООС: P2	може да експлодира при нагриване; 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

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

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
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
--	--	--	-------------------------------------------------------------------

Информация за опасните отпадъци, които могат да бъдат налични на територията на ПСБ Илиянци:

- Отпадък с код: 15 01 10* Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества - Неупоменат в част 2 към приложение № 3 на ЗООС; E2; H335, кат. 3; H411, кат. 2; Може да предизвика дразнене на дихателните пътища; Токсичен за водни организми с дълготраен ефект;
- Отпадък с код: 16 06 01* Оловни акумулаторни батерии - Неупоменат в част 2 към приложение № 3 на ЗООС; E2; H411, кат. 2; Токсичен за водни организми с дълготраен ефект;
- Отпадък с код: 20 01 35* Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти - Неупоменат в част 2 към приложение № 3 на ЗООС; E2; H413, кат. 4; Хронична токсичност за водната среда;
- Отпадък с код: 13 03 10* Други изолационни и топлопредаващи масла - Неупоменат в част 2 към приложение № 3 на ЗООС; E2; H411, кат. 2; Токсичен за водни организми с дълготраен ефект;
- Отпадък с код: 17 05 03* Почва и камъни съдържащи опасни вещества - Неупоменат в част 2 към приложение № 3 на ЗООС; E2; H413, кат. 4; Хронична токсичност за водната среда;
- Отпадък с код: 16 03 05* Органични отпадъци съдържащи опасни вещества - Неупоменат в част 2 към приложение № 3 на ЗООС; E2; H413, кат. 4; Хронична токсичност за водната среда;
- Отпадък с код: 16 06 02* Ni-Cd батерии - Неупоменат в част 2 към приложение № 3 на ЗООС; E2; H411, кат. 2; Токсичен за водни организми с дълготраен ефект;
- Отпадък с код: 15 02 02* Абсорбенти и филтърни материали, кърпи, парцали и облекла замърсени с опасни вещества - Неупоменат в част 2 към приложение № 3 на ЗООС; E2; H411, кат. 2; Токсичен за водни организми с дълготраен ефект;
- Отпадък с код: 20 01 21* Флуоресцентни тръби и др. съдържащи живак - Неупоменат в част 2 към приложение № 3 на ЗООС; E2; H411, кат. 2; Токсичен за водни организми с дълготраен ефект;
- Отпадък с код: 13 05 01* Отпадъци от масла/вода и смеси въглеродороди/вода, емулсии - Неупоменат в част 2 към приложение № 3 на ЗООС; E2; H413, кат. 4; Хронична токсичност за водната среда;
- Отпадък с код: 13 05 02* Утайки от маслено-водни сепаратори - Неупоменат в част 2 към приложение № 3 на ЗООС; E2; H413, кат. 4; Хронична токсичност за водната среда;

Обща информация относно начина на предупреждаване и действията, които засегнатата общественост трябва да предприеме в случай на голяма авария в предприятието/съоръжението, или посочване на източника, където тази информация може да бъде намерена 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.

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

- Запазете самообладание и предайте за опасността на хората, около вас;
- Ако сте вкъщи, 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.

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 РСПБЗН - *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

Обща информация за опасностите от големи аварии в предприятието/съоръжението и потенциалното им въздействие върху човешкото здраве и околната среда и обобщена информация за основните видове сценарии за големи аварии и съответните мерки за контрол

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 несакционирания 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 взема 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 пена, постъпваща в резервоара;
- Водно охлаждане, свързано с промишления водопровод;
- На автоостакадата 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 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;

Потвърждение, че операторът е изготвил вътрешен аварийен план на предприятието, в който са предвидени действия в случай на голяма авария, действия за преодоляване на последствията от нея и начините за свързване със съответния оперативен център на Главна дирекция "Пожарна безопасност и защита на населението" на Министерството на вътрешните работи и кмета на непосредствено застрашената община

За ПСБ Илиянци е разработен и се прилага Вътрешен аварийен план. При разработването му са взети предвид приложимите нормативни изисквания по отношение на: защита при бедствия; предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях, вкл. и резултатите от идентифициране и оценка на големи опасности; здравословни и безопасни условия на труд, включително и на работните места и при използване на работното оборудване, при поддържане на водоснабдителни и канализационни системи; правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите; аварийно планиране и аварийна готовност при ядрена и радиационна авария; опазване на околната среда; защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси. В плана са указани телефоните за връзка с: СД „Пожарна безопасност и защита на населението“; дежурен РСС „Надежда“, дежурен ССС.

Информация за наличие на опасност от възникване на голяма авария в ПСВРП с трансгранични последствия на територията на съседна държава членка съгласно Конвенцията

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