

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

в случай на голяма авария в

ПСБ Стара Загора – 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 (ПСБ) Стара Загора, 6047 с. Еленино, Община Стара Загора, Обл. Стара Загора

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.

Актуализирано уведомление за класификация, потвърдено с писмо на МОСВ, Изх.№ УК-20 от 02.04.2019 г.

Решение № 80-АЗ/2021 г. за одобряване на Актуализиран доклад за безопасност на ПСБ Стара Загора, предоставено с писмо № ПГА-3042 / 26.10.2021 г. на Изпълнителния директор на ИАОС

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

В ПСБ Стара Загора се извършват дейности, свързани с транспорт – приемане и предаване по магистрален тръбопровод, както и съхранение и реализация на нефтопродукти. Горивата постъпват по продуктопровод, а експедицията до крайни получатели е с авто или ж.п. цистерни.

Нефтопродуктите се съхраняват в стоманени, вертикални резервоари, снабдени със съответната осигурителна арматура – дихател, огнепреградител и с нивомерна система. Всички резервоари имат земно-насипни обваловки и са създадени условия за недопускане на разливи на горива в околната среда.

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.

Химично наименование	Категория/Катетории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането,	Класификация по приложение № 3 към чл.103, ал. 1 ЗООС	Основни опасни свойства
----------------------	---	---	-------------------------

	етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ L, 353/1 от 31 декември 2008 г.)		
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 № 34а 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.
Биостанол	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

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 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 загазяване на средата предизвиква локален пожар.

При анализиране възможността за възникване на големи аварии със силно въздействие на околната среда са взети под внимание три основни фактора.

- Природата и количеството на опасните вещества, които могат да се освободят;
- Чувствителността на приемащата ги околна среда;
- Пътят, по който химичните вещества постъпват в околната среда

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, при средно статистическите посоки на вятъра – североизток, север.

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 Външния План за действия при бедствия и аварии - за получаване указания и помощ.
- Подава се нужната информация, която трябва да бъде разпространение след засегнатото население.

Телефонна връзка с Общински щаб за изпълнение на плана за защита при бедствия, чрез дежурния 042 623112.

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

Насоки за поведение:

Веднага напуснете засегнатата територия; търсете защита в затворени помещения, дръжте влажни кърпи пред устата и носа, след вдишване идете при лекар, избягвайте физически усилия – не се движете, не пушете, следвайте нарежданията и съобщенията на спасителните групи. На местата, където се извършват товаро-разтоварни работи с взриво и пожароопасни материали, не се допуска използването на открит огън, необезопасена техника и транспортни средства за работа в съответната среда. Забранено е да се чука с железни предмети, които могат да образуват искра. Абсолютно е забранено пушенето в района на разтоварището и внасянето на открит огън, запалки, кибрит. Засегнатите да се разположат на чист въздух, да се разположат удобно, стягащото облекло да се разхлаби. При затруднения на дишането да се прави изкуствено дишане, евентуално и с кислороден апарат. Веднага да се отстранят замърсените дрехи. Поразените части на тялото да се измият обилно с вода и сапун. При попадане в очите, те се промиват за 10-15 мин с вода, като клепачите се държат отворени с палеца и показалеца и очите

се движат на всички страни. При опасност от припадък, пострадалият да се постави в стабилно странично положение.

Поведение на открито

Приберете се в затворени сгради, веднага извикайте децата в къщи, поканете и минувачите да влязат в домовете Ви, ако не могат без опасност да се приберат у дома.

Помогнете на инвалидите

Поведение в сградите

Затворете прозорците и вратите. Веднага затворете всички прозорци и външни врати, за да не могат да проникнат пушек и облаци сажди. Сгънете влажни кърпи. Дразненето и оплакванията при дишане могат да се намалят, ако сложите сгънати мокри кърпи пред устата и носа си.

Не блокирайте телефонните линии. Обаждайте се на изпълнителната власт, пожарната и другите служби само, в случай на нужда от помощ. Телефонните линии са необходими за оказване на помощ и провеждането на спасителни мероприятия.

Поведение при евакуация

Запазете спокойствие, спазвайте инструкциите на аварийните служби, заключвайте сградите, когато ги напускате.

Получаване на ИНФОРМАЦИИ за гарантиране на СИГУРНОСТТА:

Да се вземе под внимание свиренето на сирените:

Предупреждение – равен, непрекъсващ тон в продължение на 3 минути

Опасност – непрекъснато увеличаващ се и затихващ тон в продължение на най-малко 1 минута

Отбой - равен, непрекъсващ тон в продължение на 1 минута

Да се следят съобщенията по високоговорителите

Изпълнителните групи и РСПБЗН – Стара Загора 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 042 623112.

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 Стара Загора 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. Стара Загора. 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/5964>

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

Маргарита Ралчева, група по ПБ, ОТ и ОС; октомври 2022 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 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 загазяване на средата 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 ниво датчици 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 входи/изходи: Терминалът е изолиран от външната среда чрез ограда с височина 2.20 m, която на практика прави невъзможен несанкциониран 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 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.

Системи за сигнализация: Релса, Телефонна, Мобилни телефони, Звукова сигнализация за тах ниво на р-ри, Светлинна сигн. за тах ниво на р-ри, Звукова сигнализ. за тiп ниво на р-ри, светлинна сигн. за тiп ниво на р-ри, ЕКМ на магистр.тръбопровод на изход, МТ-100, контр. на t оС на лагери на МП, МТ-100, контр. на t оС на лагери на МД, ЕКМ на изх.на МП към STOP на МД, ЕКМ на вход на МП към STOP на МД, ЕКМ на масл. помпа към STOP на МД, НЗК на масл. помпа към STOP на МД, НОК на масл. помпа към ПУСК на МД, Звукова сигн. за ниско налягане на вход на магистр. тръбопровод, звукова сигн. за ниско налягане на изход на магистр. тръбопровод, ППК – за високо налягане на вход.

Средства и уреди за потушаване на пожари и средства за гасене.

За ПСБ Стара Загора и разработен и се прилага Вътрешен аварийен план. В плана са указани телефоните за връзка с: оперативен център при „Пожарна безопасност и защита на населението“ – Стара Загора; дежурен при общински щаб за защита при бедствия; дежурен Община Стара Загора.

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;

Оповестяване на застрашеното население

При повишаване концентрациите на опасни химични вещества в атмосферния въздух в района на общината, оповестяването на населението и свеждането на препоръчителни правила за поведение и защита се извършва от автомобили на ОД МВР с монтирани високоговорители.

Системата за оповестяване на застрашеното население от токсичното въздействието на опасни химични вещества в Община Стара Загора е изградена на три нива: Локални системи за оповестяване. Тези системи е проектирана и изградена от оператора на съоръжението. Целта е да сигнализират своевременно за възникнали инциденти и да предоставят информация за

препоръчително и задължително поведение на застрашените работници. ЛСО са основа за стартиране на процеса за реагиране на системата за защита на населението.

Оперативен център. Основно задължение на дежурните, е да подпомогнат оповестяването на застрашеното население, чрез използването на електронните средства за масово осведомяване и чрез машини на РД «ПБЗН» и ОД МВР, с монтирани високоговорители. Оперативен дежурен на общинска администрация. Основно задължение на дежурните, е да подпомогнат оповестяването на застрашеното население, чрез използването на електронните средства за масово осведомяване.

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 Стара Загора.