

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

в случай на голяма авария в

ПСБ Русе – 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) Русе, 7000 град Русе, Община Русе, Област Русе, бул. „Тутракан“ № 100

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 ПСНRP; 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-2144 / 29.07.2021

Решение № 97-A2/2017 г. за одобряване на Актуализиран доклад за безопасност на ПСБ Русе, предоставено с писмо № ПГА-1972/17.07.2017 г. на Изпълнителния директор на ИАОС

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

В ПСБ Русе се извършват дейности, свързани с разтоварване, съхранение и експедиция на горива (пропан-бутан, бензин, дизелово гориво).

В УПИ VI се разполага складово стопанство за съхранение на втечен пропан-бутан и светли горива. Включва: хоризонтални, цилиндрични, подземни резервоара за пропан-бутан; рулонни, надземни резервоара за светли горива; подземен хоризонтален резервоар за биоетанол; подземни хоризонтални резервоари за биодизел, инсталация за товарене на автоцистерни и помпена станция към нея.

В УПИ XIII се разполага складово стопанство за съхранение на втечен пропан-бутан. Включва: хоризонтални, цилиндрични, подземни резервоара за пропан-бутан; помпена станция за пропан-бутан; инсталация за пълнене на автоцистерни, централен офис с прилежащи ремонтни работилници, складове и паркинг за товарни МПС.

УПИ VII – Площадката представлява ж.п. разтоварище с два коловоза с 4 пункта за разтоварване/товарене на пропан-бутан и един коловоз с 5 пункта за разтоварване на светли горива, помпено-компресорна станция за пропан-бутан и помпена станция за светли горива.

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/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 № 34а 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.
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

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.

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" Русе (ОЦ към РДПБЗН) - изпращане на служители и специалисти рана 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.
- Подава се нужната информация, която трябва да бъде разпространена след засегнатото население.

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, небезопасна 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 за 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, не прекъсващ тон в продължение на 3 минути

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

Отбой - равен, не прекъсващ тон в продължение на 1 минута

Да се следят съобщенията по високоговорителите

Изпълнителните групи и РСПБЗН - Русе 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:

Изградена е гореща телефонна линия с Общински щаб за изпълнение на плана за защита при бедствия, чрез дежурния 082 872 112, 0886 404 118.

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 Русе 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. Русе. - 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 - Русе - 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/5976>

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 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 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 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.
- Системи за сигнализация: Релса, Телефонна, Мобилни телефони, Звукова сигнализация за тах ниво на р-ри, Светлинна сигнали за тах ниво на р-ри, Звукова сигнализация за min ниво на р-ри, светлинна сигнализация за min ниво на р-ри

Инсталации и уреди за гасене на пожари – Резервоари за вода за противопожарни нужди, помпена станция за вода за противопожарни нужди, изградена и сключена мрежа на противопожарен водопровод, противопожарни съоръжения, инструменти и специално оборудване.

Средства за гасене – Вода, въздушно-механическа пена, огнегасителен прах, въглероден диоксид, азот и други инертни газове.

За ПСБ Русе 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“ Русе; дежурен при общински съвет за сигурност на Община Русе; дежурен по областен съвет за сигурност.

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;

При възникнала голяма авария, операторът незабавно започва да провежда спасителни и неотложни аварийно възстановителни работи (СНАВР) съгласно вътрешния аварийен план и незабавно съобщава за аварията на Оперативния център (ОЦ) на Регионална дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ – Русе и кмета на Община Русе. При необходимост кметът на Община Русе, със своя заповед обявява бедствено положение за част от територията на общината, като с обявяването на бедственото положение въвежда в действие Плана за защита при бедствия на Община Русе, в частта „План за специфична опасност химическо замърсяване“ и Външния аварийен план на обекта.

Със заповед, кметът определя ръководител на операциите, като по време на действията по СНАВР се извършва непрекъснат обмен на информация с оперативния център на РДПБЗН – Русе и с Общинският щаб за изпълнение на Плана за защита при бедствия. Координацията на действията на съставните части на Единната спасителна система се осъществява чрез Оперативния център на РДПБЗН – Русе и дежурен по Общински съвет за сигурност. Общинският щаб, информира чрез медиите населението и лицата, които могат да бъдат засегнати от възникналата авария, за развитието на бедствието, за мерките, предприети за ограничаване на последствията от аварията и необходимите защитни мерки и действия.

За преодоляване на последствията от авария и в дейностите по защитата, със заповед на кмета може да се включат и доброволците от ДФ на Община Русе. При необходимост, чрез ОЦ на РДПБЗН Русе, поетапно могат да се привличат допълнителни сили, заложи в Общинския план за защита при бедствия. Могат да се привличат юридически и физически лица за предоставяне на лична или материална помощ в съответствие с възможностите им.

Кметът на Община Русе:

- организира временното извеждане на населението;
- организира и координира екипите, участващи в предупреждението и извеждането на застрашеното население на безопасно разстояние;
- организира и координира предоставянето на възстановителна помощ на населението при бедствия и оказва съдействие на органите на Агенцията за социално подпомагане при извършване на анкетата по чл. 55, ал. 3 от ЗЗБ;

Решението за извършване на временно извеждане/евакуация или укриване на населението се взема от щаба за изпълнение на общинския план за защита при бедствия, след задълбочен анализ на обстоятелствата и оценка на факторите, влияещи на аварийната ситуация. Определянето на безопасния периметър и ограничаване на достъпа в зоната на химическо замърсяване се извършва от силите на МВР – РДПБЗН Русе и ОДМВР Русе;

11.3. информация за наличие на опасност от възникване на голяма авария в предприятието с трансгранично въздействие съгласно Конвенцията.

Наличие на опасност от възникване на голяма авария в предприятието с трансгранични последствия на територията на съседна държава членка съгласно Конвенцията.