



ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ

"ДЪРЖАВЕН РЕЗЕРВ И ВОЕННОВРЕМЕННИ ЗАПАСИ" ТЕРИТОРИАЛНА ДИРЕКЦИЯ "ДЪРЖАВЕН РЕЗЕРВ" ГР. БУРГАС

8000, ул. "Александровска." № 9, тел.: 056/843472, факс: 056/843472, E-mail: Burgas@statereserve.bg

ИНФОРМАЦИЯ

за засегнатата общественост в гр. Сливен относно планираните мерки за безопасност и начини на действия в случай на голяма авария в обект Петролна база –гр. Сливен към Териториална дирекция „Държавен резерв“-гр. Бургас на основание чл.116д, ал.1 от ЗООС и чл. 20, ал. 4 от „Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях“

1. Държавна агенция „Държавен резерв и военновременни запаси „ чрез Териториална дирекция „Държавен резерв“- гр. Бургас
2. Сектор Петролна база – гр. Сливен към Териториална дирекция „Държавен резерв“ – гр. Бургас, с адрес на локация гр. Сливен, бул. „Бургаско шосе“ №20.
3. ПБ Сливен е класифицирана като обект в висок рисков потенциал поради наличните за съхранение количества опасни вещества, изброени в част Втора, т.34 на Приложение 3 на Закона за опазване на околната среда. Издадено е потвърждение на класификацията по чл. 103, ал. 2 от ЗООС с изх.№ УК58/06.04.2016 г. от Министъра на околната среда и водите. От изпълнителния директор на ИАОС е издадено Решение № 87-А3/2019 г. за одобрение на актуализирания доклад за безопасност на обекта от 01.02.2019 г
4. Петролна база – Сливен функционира с цел прием, дългосрочно съхранение и експедиция на нефтопродукти – автомобилен бензин, гориво за дизелови двигатели, реактивно гориво от керосинов тип, масла и греси. Тя включва резервоарен парк и съоръженията, необходими за приемане и експедиция на нефтопродукти - жп-наливна и авто- наливна естакади, помпени станции и вътрешни тръбопроводи.
5. Видове химически вещества, които се съхраняват и използват в базата:
 - **АВТОМОБИЛЕН БЕНЗИН CAS № 86290-81-5; ЕС № 289-220-8; Категории на опасност:** Flam. Liq. 1; H224, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Muta. 1B; H340, Carc. 1B; H350, Repr. 2; H361fd, Aquatic Chronic 2; H411. Свойства на веществото - силно запалимо.
 - **ДИЗЕЛОВО ГОРИВО: CAS № 68334-30-5; ЕС № 269-822-7; Кодове за предупреждение при опасност:** Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, Acute Tox. 4; H332, Carc. 2; H351, STOT RE 2; H373, Aquatic Chronic 2; H411. Свойства на веществото - запалимо.

- **ГОРИВО ЗА РЕАКТИВНИ ДВИГАТЕЛИ JET A-1: CAS № 68334-30-5; EC № 269-822-7; Кодове за предупреждение при опасност: Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, Acute Tox. 4; H332, Carc. 2; H351, STOT RE 2; H373, Aquatic Chronic 2; H411.** Свойства на веществото - запалимо.
- **МОТОРНИ и КОРАБНИ МАСЛА /различни типове/. Кодове за предупреждение при опасност: H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 3 H402, Aquatic Chronic 3 H412, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 5 H303, Aquatic Acute 2 H401, Aquatic Chronic 2 H411.**

6. Възможни сценарии за големи аварии по експлоатационни причини

Запалване на резервоар поради преливане на гориво и загазоване на средата, при което паровъздушния облак може да се възпламени от случаен източник и това да доведе до пожар. Друга причина за запалване може да бъде изпразване на потенциали на статично електричество или самовъзпламеняване на пирофорни отложения, терористичен акт, погрешно боравене с кранове или помпи, което води до изливане на гориво и загазоване на средата;

Пожар в помпено отделение или на участък от тръбопроводната инсталация поради неправилни действия при обслужване на съоръженията, при ликвидиране на аварии и/или извършване на ремонтни дейности, неизправни или не съответстващи на изискванията ел. инсталации и прибори или допускане работа на помпа в кавитационен режим.

Локален пожар на площадката на базата поради късо съединение, пробиви в електроизолацията, прегряване от претоварване и неизправни защити, високи преходни съпротивления или атмосферно електричество се стига да пожар в административните сгради на базата и той обхваща резервоарния парк.

Разрушаване фундаментите на резервоарите, накланяне на същите и разкъсване на мантила на резервоара причинено от наводнение на базата, предизвикано от приливна вълна или от проливни валежи, както и в следствие на силно земетресение

Други възможни аварии и природни бедствия на територията на обекта

Авария в електрическото оборудване - причина за това може да бъде отклонение от технологичния режим, при който електрическото оборудване бива претоварено, което би довело до неговото аварирание; възможна човешка грешка при работата с електрическото оборудване би довела до претоварване, а от там до възможност за късо съединение; друга причина за авария - възможен фабричен дефект на доставеното електрооборудване.

Непозволена употреба на електронагревателни уреди, открит огън или искри при ремонтни и заваръчни дейности – единствената причина за този вид авария е грубо неспазване на технологичната дисциплина от изпълнителския персонал на базата и/или подизпълнители, работещи на територията на базата. За предотвратяването на такива инциденти в договора с фирмата изпълнител се включва специална клауза.

Неспазване на технологичния режим при товаро-разтоварни дейности – незаземяване или недобро заземяване на цистерните може да бъде причина за възникване на искра, а при наличие на теч това би довело до възникване на внезапен взрив.

Авария в резултат на термично въздействие от висока температура, отделена при пожари извън територията на обекта, но в опасна близост до него – транспортно произшествие на жп линията, и/или наличие на пожар в близост до базата, представляват реална опасност от повишаване на температурата на територията на обекта или прехвърляне на пожара на територията му, с всички произтичащи от това негативни последици.

Възникване на авария в резултат на мълния при нарушена мълниезащита – причина за този вид авария е неспазване на технологичната дисциплина при монтирането на технологичното оборудване или при нередовно извършване на профилактика на заземяването на обекта. Тази причина би могла да доведе до директно попадане на мълния върху техническото оборудване и предизвикване на пожар и/или взрив на територията на базата.

“Домино ефект” е повишаване на риска или утежняване на последствията от голяма авария в предприятието/ съоръжението или в група от предприятия/ съоръжения, което е следствие от пространствена близост с друго предприятие и съоръжение или с група от предприятия и съоръжения. Наблюдават се следните възможности за този тип авария:

- **“Домино ефект”** в ПБ Сливен и резервоарния парк;
- **“Домино ефект”** от възникнали на съседни площадки пожари.
- териториалния им обхват на зоната на поражение от големи аварии и на безопасното разстояние до предприятието. Благоприятно е, че зоните с висок летален изход са сравнително малки по периметър и не превишават 250 м. Те обхващат безлюдни или рядко посещавани зони от града като гробищния парк. Отстоянията до гъсто населените квартали на града са значителни (над 1 км.), което изключва каквото и да е тяхно засягане и причиняване на наранявания сред населението. Базата е планирана и разположена правилно в югоизточния край на град Сливен, защото преобладаващите ветрове в района са северни и северозападни. От наветрената страна на петролната база се намира гробищния парк. Неговите посетители ще бъде изложени на загазоване при аварии с образуване на токсичен облак.
- Неблагоприятно е разположението на военноремонтното предприятие „Поделение 46 700“ и бензиностанцията на ЛукОйл България ЕООД, които са на отстояние 120 м. от базата в северна и южна посока и при голяма авария могат да попаднат в зоната на възможен домино ефект. Докато военноремонтния завод не съхранява опасни вещества и въвличането му в евентуална авария, започнала в ПБ Сливен ще доведе само до материални щети, човешки жертви и наранявания, случая с бензиностанцията е по-друг: там опасността е двупосочна, т.е. възможен е външен домино ефект, произхождащ от територията на базата и от площадката на бензиностанцията. От страна на ПБ Сливен вече са взети максималните инженерно-технически мерки, които да доведат до ограничаване на зоните на въздействие, предприети са и организационни мерки за двустранно информиране в случай на инцидент, за недопускане на неговото разрастване.
- Разстоянията до най-близките обществени сгради, здравни и учебни заведения гр. Сливен са както следва: ДКЦ Амброаз Пале 1660 м; ЦАГ Зорница 1640 м.; централна гара 1490 м.; 8 ОУ „Юрий Гагарин“ 1940 м.; Факултет на ТУ София 1480 м.; ВМИ – военна болница филиал в Сливен 1820 м.; 6 ОУ „Братя Миладинови“ 1960 м.; най-близката фирма Мелинвест – на 1720 м.

- Потенциално застрашени в случай на авария, могат да се разглеждат работещия в момента на произшествието персонал на територията на обекта и в най-близките райони за обществено ползване. Поради преобладаващите ветрове в град Сливен (от север и северозапад) това изключително е намиращият се в тази посока гробищен парк
 - Предприети са и се спазват съгласуваните мерки за действие при различни аварийни ситуации, за да се ограничат и/или намалят неочакваните неблагоприятни въздействия върху хората и състоянието на околната среда в района на обекта.
 - В Петролна база Сливен стриктно са спазени нормативно допустимите отстояния между сградите и съоръженията, обектите са от клас на функционална пожарна опасност Ф5, подклас Ф5.2, категория Ф5Б, зона 0 и зона 1, съгласно Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар на МВР.
 - При нормална работа на технологичните съоръжения и спазване на изискванията за пожарна и аварийна безопасност вероятността за възникване на пожар е сведена до минимум, спазвайки изискванията на Наредба № 8121з-647 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатацията на обектите.
7. В случай на голяма авария се предприемат следните действия за информиране на засегнатото население :

- При възникване на кризисни ситуации в обекта се информират Оперативния център (ОЦ) на РС ПБЗН, МВР и кмета на гр. Сливен чрез дежурен по общински съвет за сигурност /съгласно чл.35, ал.3 т. 4б и т.5 от Закона за защита при бедствия/.
- Населението се информира за предстояща опасност от компетентните и специализирани органи за защита от аварии, бедствия и катастрофи, след като са информирани за създадената обстановка на обекта.
- При непосредствена опасност за намиращото се в съседство на обекта население отговорното длъжностно лице на обекта известява населението за предстоящата опасност от възникналата обстановка на обекта чрез гласово съобщение от ЛСО, а при нужда изпраща лице(а) от персонала за устно известяване.

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

Населението периодически се информира от медиите и специализираните органи за защита от бедствия и аварии, относно създадената се ситуация, предприетите мерки за защита и възникналите промени в обстановката.

СИГНАЛИ за ранно предупреждение и оповестяване на населението на територията на Република България

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

- „Национален сигнал за тревога“;
- „Национален сигнал за край на тревогата“;
- „Въздушна опасност“;
- „Отбой от въздушна опасност“.

Те се разпространяват и излъчват посредством:

- Националната система за ранно предупреждение и оповестяване при бедствия чрез акустични сирени;
- Подсистема на автоматизираната система за оповестяване на ГД ПБЗН чрез електромеханични сирени;
- Програмите на БНТ, БНР, операторите на радио и телевизионни програми с национално и регионално покритие;
- Радио-ретранслационните възли / уредби, инсталирани в населените места;
- Локалните автоматизирани системи за оповестяване, експлоатирани в потенциално опасните обекти.

9. С цел минимизиране риска от възникване на аварии на обекта са разработени система от вътрешни документи, обезпечаваща безаварийна експлоатация на съоръженията, изготвен е аварийен план за обекта, определени са отговорни лица и план за действие в случай на настъпване на аварии, както и действия за преодоляване на последствията от тях.

За допълнителна информация гражданите на гр. Сливен могат да се обръщат към служителите на ПБ Сливен на следните телефони :

0888 662 634 – началник-сектор ПБ Сливен

0887 803 149 – главен експерт в сектор ПБ Сливен

Подробна информация гражданите на гр. Сливен могат да получат на :

- официалния сайт на Държавна агенция „Държавен резерв и военновременни запаси“, раздел „Нефт и нефтопродукти“ от основното меню, → „Информация и образци на документи по ЗЗНН“ → „Информация за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества“
- сайта на Община Сливен, раздел „Актуално“ → „Защита при бедствия“ от разработения на основание чл.108, ал.1,2,3 и 4 от ЗООС „Външен аварийен план на предприятие с висок рисков потенциал- ТД „Държавен резерв“ гр. Бургас Петролна база Сливен“,

10. Информацията е предоставена от Виолета Димитрова Георгиева – директор на ТД „Държавен резерв“- гр. Бургас

07.06.2023 г.

Гр. Бургас