

“ОПТИМА ГАЗ“ ООД, гр.София

Утвърдил :

Управител:

Людмил Герасимов



ИНФОРМАЦИЯ

Относно: Аварийното планиране и необходимите мерки и поведение при възникване на голяма авария на обект : „Складовото стопанство за безакцизен газ пропан-бутан“, УПИ 1-739 (нов), кв. 2, м. „Хан Богров“, с. Горни Богров, район „Кремиковци“, Столична община, с оператор „ОПТИМА ГАЗ“ ООД, гр.София

Ръководството на „ОПТИМА ГАЗ“ ООД предоставя тази информация за жителите на с.Горни Богров, район Кремиковци както и на всички заинтересовани, относно аварийното планиране и необходимите мерки и поведение в случай на възникване на голяма авария в „Складовото стопанство за безакцизен газ пропан-бутан“, УПИ 1-739 (нов), кв. 2, м. „Хан Богров“, с. Горни Богров, район „Кремиковци“, Столична община, с оператор „ОПТИМА ГАЗ“ ООД, гр.София

Ръководството на „ОПТИМА ГАЗ“ ООД в качеството си на оператор на предприятието, носи цялата отговорност пред компетентните държавни органи за спазването и изпълнението на предписанията на нормативните документи, отнасящи се до безопасна експлоатация на съоръженията в съответствие с техния рисков потенциал.

Информацията е изготвена във връзка с изискването на чл.116 Д, ал.1 от Закона за опазване на околната среда /ЗООС/, обн. ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., последно изм. и доп., бр. 12 от 3.02.2017 г., в който е транспонирана Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 04.07.2012 година, относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества /Директива Севезо III/ и чл.20 от НАРЕДБА за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях, приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г., обн., ДВ, бр. 5 от 19.01.2016 г., в сила от 19.01.2016 г. посл. изм. и доп. ДВ. бр.31 от 12.04.2019 год./

1.Име на оператора и адрес на предприятието

„ОПТИМА ГАЗ“ ООД, ЕИК 131130306

**Седалище и адрес на управление: гр.София, ПК-1510, ул. „Васил Кънчев“ №26, вх. Г, ет.5, офис №25, с управител Людмил Герасимов тел. 0888 576-527
имейл : optimagas@gmail.com;**

Адрес на предприятието:

„Складовото стопанство за безакцизен газ пропан-бутан“, УПИ 1-739 (нов), кв. 2, м. „Хан Богров“, с. Горни Богров, район „Кремиковци“, Столична община с управител Людмил Герасимов, тел. 0888 576-527

2.Номер/дата на становището по чл. 103, ал. 6 или 7 ЗООС за потвърждаване на класификацията, въз основа на което е изготвен ДППГА.

Класификацията на Складовото стопанство за безакцизен газ пропан-бутан”, УПИ 1-739 (нов), кв. 2, м. „Хан Богров“, с. Горни Богров, район „Кремиковци“, Столична община, като *„предприятие с нискък рисков потенциал“* е потвърдена със становище на МОСВ изх.№УК-11 от.23.04.2018 год.

С Решение.№ СО – 93 ПР / 2018 год. . на РИОСВ-София на основание чл.116 ж,ал.4 и във връзка с чл.116,ал.1,т.1 от Закона за опазване на околната среда е одобрен ДППГА на база потвърдена и извършената класификацията , като *„предприятие с нисък рисков потенциал“*

3.Кратко описание на дейността или дейностите на предприятието/съоръжението.

„Складовото стопанство за безакцизен газ пропан-бутан” на „Оптимга газ” ООД, се намира в ПИ с идентификатор 16448.7722.752 , УПИ 1-739 (нов), кв. 2, м. „Хан Богров“, с. Горни Богров, район „Кремиковци“, Столична община , гр. София е предназначена за приемане, съхранение и експедиция на втечен газ-пропан-бутан.

ПИ с идентификатор 16448.7722.752 , УПИ 1-739 (нов), кв. 2, м. „Хан Богров“, с. Горни Богров, район „Кремиковци“, Столична община е собственост на ”Оптимга газ” ООД, съгласно постановление за възлагане от съдебен изпълнител №97 от 11.09.2015 г. и постановление за възлагане от съдебен изпълнител № 179 от 11.09.2015 г. от Служба по вписвания.

За ПИ с идентификатор 16448.7722.752 от Служба по геодезия, картография и кадастър,гр.София е издадена скица № 15-171849 от 21.03.2018 год.,според която общата площ е от 9444 кв.м.,трайно предназначение на територията-урбанизирана, начин на трайно ползване-незастроен имот за производствен и складов обект,номер по преходен план 739, кв.2,парцел I при съсед: 16448.7722.86 ; 16448.7722.753; 16448.7722.667; 16448.7722.3; 16448.7722.4; 16448.7804.11; 16448.7804.10; 16448.7804.9; 16448.7804.7; 16448.7804.5; 16448.7804.8; 16448.7804.4; 16448.7804.3. 16448.7804.275.

Доставката и експедицията на пропан-бутан ще се осъществяват чрез сухоземен транспорт.

Предприятието не е действащо и не е въведено в редовна експлоатация.

В., Складовото стопанство за безакцизен газ пропан-бутан “ ,р-н Кремиковци на„Оптимга газ” ООД ще бъдат изградени следните съоръжения и техническото оборудване с цел ограничаване на последствията от голяма авария:

1. Складовата резервоарна група, състояща се от три хоризонтални резервоара, предназначени за подземен монтаж с обем 250 м³, 80 м³ и 70 м³, или **общо 181,89 тона** при плътност 0,535 кг на куб.м и 85 процента степен на запълване на резервоарите;
 2. **Технологични тръбопроводи за газ пропан-бутан-0,3767 куб.м. или 0,201 тона** при плътност 0,535 кг на куб.м и 100 процента степен на запълване;
 3. **Пълначна станция за пълнене на бутилки**, до която под навес са предвидени стелажи за съхранение на бутилки, с общ геометричен обем не по-голям от 1,5 м³; система от тръбопроводи и байпаси за транспортиране на ПБ **Навес със стелажи за съхранение на бутилки с газ пропан-бутан с общ геометричен обем да 1,5 куб.м или 0,555 тона.**
- Пълначна станция към складовото стопанство ще включва:**
- изпразване на газови бутилки на специализирани стендове;
 - изпитване на газовите бутилки на автоматизирани или полуавтоматизирани стендове;
 - пълнене на бутилки от стационарен резервоар с миксирано гориво пропан-бутан, чрез автоматизирана електронна везна;
 - поставяне на термофолио;
 - складиране на бутилките и последващо извозване до клиентите.
4. **Автоналивна естакада**-може да бъде налична да 1 бр. автоцистерна с обем от 28 куб.м. или **12,73 тона пропан-бутан.**
 5. **Помпено –Компресорно помещение;**
 6. **Автокантар**
 7. **Обслужваща сграда;**
 8. **Собствен водоизточник;**
 9. **Трафопост;**
 10. **Противопожарни резервоари**

Съгласно потвърждението по чл.103, ал.7 от ЗООС на извършената класификация на актуализирано уведомление за класификация по чл.103, ал.5 от ЗООС предприятието **се класифицира с нисък рисков потенциал.**

За обект „Складовото стопанство безакцизен газ пропан-бутан” - „Кремиковци” има **потвърдена класификация с изх. № УК-11 от.23.04.2018 год. по чл.103, ал.7 от ЗООС**, като предприятие с **нисък рисков потенциал**, при следните видове и количества горива:

- **Пропан-бутан – 195.37 тона**

Пропан-бутан - CAS № 68512-91-4, с категория на опасност- F+;R12, Carc. Cat. 1;R45, Muta. Cat. 2;R46. **Кодове на класовете и категориите на опасност: Flam. Gas1, Carc. A; Press. GaS Muta 1B. Кодове на предупрежденията за опасност: H220; H350; H340.** Представлява смес от втечнени въглеводороди, основно с три и четири въглеродни атома в молекулата. Образува експлозивна смес с въздуха, класифицира се като изключително запалим втечнен газ.

За пропан-бутана, съхраняван на територията на складовото стопанства е осигурен Информационен лист за безопасност.

Естеството на опасностите от големи аварии и потенциалното им въздействие върху човешкото здраве и околната среда в " Складовото стопанство за безакцизен газ пропан-бутан „ на „ОПТИМА ГАЗ“ ООД могат да се обобщят в следното:

Възникване на пожар вследствие на:

Аварии

Идентифициране на възможните причини за аварии в района на „Складово стопанство за безакцизен газ пропан-бутан„ в район Кремиковци,

При нормална експлоатация на производственото оборудване и на складовите помещения практически не би имало възможност за големи аварии.

А. Вътрешни причини:

Потенциалните критични събития ще са пожар и/или експлозия, а причините, които биха ги предизвикали могат да се обединят в следните групи:

А.а. Техногенни фактори – авария в оборудването на предприятието

- Повишаване на налягането при технологичния процес, водещ мигновено изпускане на цялото съдържание на резервоара.
- Повреди в електрическото оборудване на използваната апаратура;
- Получаване на искра по време на технологичния процес в взривоопасните зони;
- Авария в цистерна за газ, връзката между нея и резервоара за съхраняване на газ, и тръбопроводната система;
- при рутинна експлоатация;

А.б. Човешка дейност (субективни):

- Нарушаване на технологичния режим, технологическата дисциплина и инструкциите за експлоатация на производственото оборудване; неспазване указанията за ремонт и периодично почистване на машините и агрегатите;
- Неправилно заземление или корозия на гръмоотвода или нарушение на неговата цялост;
- Наличие на открит огнеизточник в района на производствената площадка, поради неспазване на инструкцията за пожарна безопасност;
- Неправилно извършване на ремонтни работи, предизвикващи искра, както и от топлинен източник използван при ремонта;

Неправилно извършване на товаро-разтоварни дейности (хвърляне, триене, удряне и влачене на опаковките);

Б. Външни причини (обективни)

- Саботаж/ терористичен акт;
- Природни фактори – земетресение, наводнения, мълнии, термично въздействие от висока температура при пожари извън територията на обекта.

Анализ на възможните сценарии за аварии в района на „Складово стопанство за безакцизен газ пропан-бутан„ в район Кремиковци.

I. Възникване на пожар:

Аварии

- **авария в електрическото оборудване** - причина за това може да бъде отклонение от технологичния режим, при който електрическото оборудване бива претоварено и това да доведе до неговото аварирание. Човешка грешка при работата с електрическото оборудване, която довежда до неговото претоварване и от там до възможността за късо съединение. При фабричен дефект на електрооборудването;

- **при непозволено ползване на електронагревателни уреди, открит огън или от искри при ремонтни и заваръчни работи** – единствена причина за този вид авария е грубо неспазване на технологичната дисциплина от изпълнителния персонал на Предприятието;

- **при неспазване на технологичния режим при товаро-разтоварни работи** – може да доведе до разкъсване на шланг или разрушаване на автоцистерна с възможност от възникване на пожар.

- **при неспазване на техниката на безопасност** по време на разтоварване на автоцистерна е възможно да възникнат ситуации, при които да се запали и съответно да експлодира.

изтичане на /пропан-бутан/

- **от резервоар** – при нарушаване на целостта на обвивката на резервоара ще се получи изтичане на **пропан-бутан**. При тази ситуация би се образувала локва от течност която започва да се изпарява и да образува облак от пари, при наличие на искри или открит огън биха предизвикали локален пожар. Основен фактор за допускане такава ситуация е несработването на предпазната система против препълване на резервоара;

- **от автоцистерна** - може да възникне неблагоприятна ситуация като сблъсък между автоцистерни или при препълване с произтичащите от това последици – изтичане на **пропан-бутан** от цистерна;

- **от връзка между цистерна и резервоар** - при зашланговане и разшланговане на автоцистерната когато смукателната линия е празна детекторът спира помпата и тя се включва на „ръчен режим“ за да се изпомпа останалият в шланговете продукт. След като се изпразни всичко се затварят сферичните кранове и тогава се разкачат шланговете. При-неспазване на тези правила за работа би се получило изтичане на нефтопродукти и образуване на разлив с последващо изпаряване;

- **от тръбопроводи** - при неспазване на правилата за движение на територията на склада от водачите на автоцистерната може да възникне сблъсък между нея и съоръжения с произтичащите от това последици – изтичане на пропан-бутан от цистерна или от разрушено тръбопроводно съоръжение с възможност за възникване на локален пожар на територията на обекта. Поради високият коефициент на разширение на петролните продукти при увеличаване на температурата, особено през лятото се наблюдава голямо покачване на налягането в затворените съдове с гориво. Поради тази причина всички тръби ще са снабдени с предпазни клапани, след които горивото се връща в резервоара, като по този начин горивото остава в затворена система;

- **при нарушаване на технологичната дисциплина** – при неспазване на технологичната дисциплина от персонала биха се получили ситуации при които да стане изтичане на пропан-бутан. Това би довело до образуването на разливи с последвало изпарение на течността и загазване на територията около административно битовата сграда.

Всички гореизложени причини водят до възникване на разливи и/или изпаряване на пропан-бутан.

Изтичането на **пропан-бутан** е възможно при:

- **пробиви** по стените или шевове на резервоарите на автоцистерните, резервоарите за съхранение на горива и тръбопроводите вследствие на корозия или некачествени заварки;

- **изпускане** на фланцовите връзки, кранове, салникови уплътнения, предпазни клапани, клапани отсекатели и др. подобни;

- **препълване** на резервоари и цистерни, вследствие на неправилно калибриране, отказ на нивомери, грешни разчети на количества, грешки на оператора;

- **скъсване** на гъвкави шлангове поради внезапно потегляне на зареждащата цистерна;

- **грешки** на оператора при включване на вливно-изливните накрайници;

При комбинация на пробив с наличие на открит огън в близост до разлива може да се развие мощен пожар с възможност от експлозия и разпространение на пожара в околното пространство.

II. Възникване на авария при саботаж или терористичен акт

— при злоумишлени действия от отделни лица или групи от хора, целящи предизвикване на разрушения и паника сред населението е възможно предизвикване на авария на територията на Предприятието. Тази авария би предизвикала пожар и/или взрив съпроводени с разрушаване и унищожаване на съоръженията налични на обекта, както и загазяване на околната територия с токсични газове.

III. Възникване на авария под влиянието на природни фактори.

- при земетресение

Софийската котловина и околността ѝ попадат в Средногорския сеизмичен район. Максималният очакван магнитуд (М) за земетресение в Софийската зона е до 7,0. В този смисъл София и нейните околности не са в най-опасните в сеизмично отношение части на страната, каквито са сеизмичните зони Шабла и Струма с максимален магнитуд до 8,0 и Маришката зона - с максимален магнитуд до 7,5. Въпреки това е достатъчно неблагоприятно от социално-икономическа гледна точка в София и близките ѝ околности да има земетресения с магнитуд около 7,0. Сеизмичните изследвания показват, че в Софийската зона значителни разрушения могат да се очакват от земетресенията, породени от локални огнища, разположени в самата зона. Оценката на земетресенията с епицентри, разположени във от Софийската зона, е до VII-VIII степен.

В резултат на сеизмично въздействие е възможно възникване на следната обстановка:

- част от сградния фонд ще получи пълни и силни разрушения;
- ще има ранени, контузени или затрупани сред работещите, клиентите или в съседство с обекта;
- ще бъде нарушена системата на енергоснабдяване;
- възможно е създаването на сложна пожарна обстановка, съпроводена с взривове;
- възможно е частично или пълно разрушаване на резервоари за пропан-бутан и тръбопроводна разводка;

- възможни са разрушения на обваловката на резервоарите и масивно замърсяване на околната среда с пропан-бутан;
- при пожар е възможно замърсяване на въздуха в района с опасни вещества – продукти на непълно горене.

- 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.

IV. Възникване на авария под влияние на техногенни фактори.

- в резултат на авария в съседно предприятие

В непосредствена близост до Предприятието няма съседни действащи производствени структури. Опасност за обекта, вследствие на авария в съседно предприятие не съществува.

- в резултат на авария в складовите или отделните подобекти

Освен гореизложените аварии на територията на предприятието предизвикани от външни фактори, е възможно предизвикването и на аварии в обекта вследствие неспазване на технологичната дисциплина или аварииране на някои възли и детайли от технологичното оборудване. Това би предизвикало пожар или взрив с произтичащите от това последици.

- в резултат на пътно-транспортно произшествие

Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Входът и изходът към площадката е от съществуващ общински път правещ връзка с републиканската пътна мрежа и поради, което пътно транспортно произшествие в този участък е сведено до минимум тъй като в района са налице само вътрешни пътища, където има ограничение на скоростта до 20 км/ч.

Обектът е проектирани и ще бъде пуснат в експлоатация, при спазени всички строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Съгласно предназначението обекта и в съответствие с чл.576, т.1 проектирания склад обслужва различни потребители и се отнася към Склад за втечнени горими газове I-ва категория с подклас на функционална пожарна опасност Ф5.2.

Състои от приравнени към подземни – /монтирани в стоманобетонов саркофаг, засипани с пръст и пясък по чл.577 ал.2/, хоризонтални стоманени резервоари за съхранение на втечен газ.

Резервоарите за пропан-бутан са приравнени към „подземни” и същите са снабдени с автоматични предпазни клапани. Има изградена газсигнализаторна система. При авария се затварят изходящите кранове.

Газосигнализаторна инсталация

За възловите точки в технологичните линии ще бъде предвидена газсигнализаторна инсталация с газоанализаторни сензори за пропан-бутан, с четири датчика монтирани на 0,1 метра над пода в зоната на:

Фланци и клапани резервоари, помпено-компресорно за автонаивно, автонаивна естакада, пълначно за бутилки. При достигане на 10 % от долна експлозивна граница на пропан-бутан, те подават сигнал на централа, която генерира звуков и светлинен сигнали за това . При достигане на 20 % от ДЕГ – ДКГВ, спира чрез табло управление помпа и компресор притока на пропан-бутан в съответната зона или помещение. Действията й са дублирани от ръчни аварийни предпазни взривозащитени бутони „гъби“, разположени в същите зони.

За оповестяване на персонала при възникване на авария или предпоставки за такава ще се ползват сирените на газанализаторната система.

За територията на складовото стопанство и околните обекти на по късен етап ще се проектира оповестителна система с възможност за присъединяване към Националната система за ранно предупреждение и оповестяване. Проекта и изпълнението и са свързани с НАРЕДБА ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ФУНКЦИОНИРАНЕ НА НАЦИОНАЛНАТА СИСТЕМА ЗА РАННО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ОПОВЕСТЯВАНЕ НА ОРГАНИТЕ НА ИЗПЪЛНИТЕЛНАТА ВЛАСТ И НАСЕЛЕНИЕТО ПРИ БЕДСТВИЯ И ЗА ОПОВЕСТЯВАНЕ ПРИ ВЪЗДУШНА ОПАСНОСТ В сила от 09.03.2012 г., посл. изм. ДВ. бр.60 от 22 Юли 2014г.

„ОПТИМА ГАЗ”ООД ще изпълнява следните превантивни мерки за предотвратяване на голяма авария:

- недопускане или предотвратяване на аварии, чрез провеждане на превантивна дейност за повишаване, подобряване и усъвършенстване на технологичното и техническото състояние на обекта;

- идентифициране и оценка на опасностите, оценка на риска от големи аварии и оценка на последствията от аварията върху хората, обектите и околната среда;

- осигуряване на спазването на всички вътрешно фирмени наредби, инструкции и други нормативни документи при експлоатацията и поддържането на предприятието;

- управление, гарантиращо сигурността и своевременно оповестяване при възникване на екстремни ситуации;

- подготовка на персонала за действия при бедствия, аварии и катастрофи;

- стимулиране на персонала към стриктно спазване на мерките за осигуряване на безопасна работа на съоръженията и съпричастност към цялата политика за предотвратяване на големи аварии;

- подробно запознаване на персонала с потенциалната опасност от авария в предприятието. Обучение, периодични упражнения и изпити на персонала за адекватни и ефективни действия в аварийна ситуация и при ликвидиране на последствия от авария;

- строг контрол на всички рискови дейности;

- контрол на движението на МПС в района на площадката на предприятието;

- осъществяване на строг пропускателен режим от охраната на обекта;

- ежегодни контролни замервания на импеданса на контура фаза - защитен проводник;

- ежегодни замервания и поддържане на мълниезащитната заземителна уредба;

-проверка изправността на дихателни и предпазни клапани, огнепреградители, дренажни системи, отвеждащи тръби и взривни мембрани;

Операторът ще предприема и следните основни мерки, които гарантират едновременно:

- спазване на изискванията за съхранение на опасни вещества;
- и намаляване на риска от възникване на големи аварии.

Приложените в Доклада по политиката за предотвратяване на големи аварии-ДППГА -изчисления и прогностични модели, отчитащи детайлизация на последствията при възникване на големи аварии с опасни химични вещества доказват недвусмислено, че последствията при аварията ще се ограничат до безопасен периметър и няма да засегнат най-близките жилищни зони или съседни предприятия /обекти.

В случай на голяма авария, населението ще се информира от председателя на общинската комисия за защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи. Евакуацията на личния състав, техниката и пребиваващите в базата ще се извършва под ръководството на Управителя, а в негово отсъствие от упълномощено лице.

При нормална експлоатация на съоръженията в обекта не съществува възможност за големи аварии.

Разработени са комплекс от организационни и технически решения, обединени в Система за управление на дейностите за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях. Също така е изработена Система за управление на мерките за безопасност /СУМБ/ и Аварийен план .

-В аварийния план подробно са разгледани максимални възможни последици за персонала, населението и околната среда от възможните аварии на територията на обекта.

Разгледани са и основните дейности, които се извършват при опасност от авария на територията на обекта.

Въвеждането в действие на съответния план за предотвратяване последиците от аварии, бедствия и катастрофи става чрез нарочна заповед на Ръководителя на щаба за координиране на СНАВР, по указание на компетентните и специализирани органи за защита от аварии, бедствия и катастрофи, или въз основа на констатации за наличие на такива от страна на персонала.

Редът за информиране на органите на изпълнителната власт, е посочен в аварийния план за действие в зависимост от характера на аварийната ситуация.

4.Начин на оповестяване, алармиране и информиране на населението в случай на голяма авария

Сигналът за оповестяване за започване на евакуация е непрекъснат вой на сирена. Той се подава от дежурния от охраната при главния портал при изрично указание от упоменатите по-горе лица.

Планът за евакуация е неразделна част от плана за провеждане на СНАВР при възникване на аварии и/или пожари на обекта.

Неразделна част към вътрешния аварийен план има изготвена схема на оповестяване при пожар, авария и бедствие в Складово стопанство за втечен газ пропан-бутан

Начинът на оповестяване се извършва, чрез:

- сирена за оповестяване;
- телефонна връзка с РС "ПБЗН", р-н Кремиковци;
- телефонна връзка с тел.112;
- телефонна връзка с общината;
- чрез съобщение,изпратено по лице;
- чрез публикуване в интернет страницата на предприятието;

Оповестяването на населението от най-близко разположените населени места се извършва от дежурния в оперативния център към РС "Пожарна безопасност и защита на населението"-Кремиковци. На основание на получена и анализирана информация РС "ПБЗН" по установен ред оповестяват засегнатото население за начините на поведение в случай на голяма авария. Информацията предназначена за населението съдържа освен данни за аварията, също и указания за действията, които следва да се предприемат с цел осигуряване на безопасност.

5. Кратко описание на действията, които предприемат дружеството и населението в случай на голяма авария:

При първите признаци за бедствие или авария Управителя (или упълномощено от него длъжностно лице) оповестява за опасността персонала на обекта и го привежда в готовност ; незабавно уведомява ЕЕНСП-112 и Кмета на общината, и изпълнява дадените разпоредения. По указание на Управителя (отговорното длъжностно лице) персоналет подготвя наличните средства за справяне с критичната обстановка, изясняват се и се актуализират задачите на всеки един член на персонала. Външните лица (посетители и др.) в предприятието се предупреждават за опасността, дават им се указания за поведение и действие при създалата се ситуация и се извеждат на безопасно разстояние, като стриктно се спазва планът за евакуация.

Начини на поведение и действията, които населението следва да предприеме в случай на голяма авария с изтичане на пропан-бутан, преди получаване на указания за конкретни действия от оторизираните органи.

Насоки за поведение на населението:

- При получаване на сигнал, запазете самообладание и предайте за опасността на хората, около вас.
- Веднага напуснете засегнатата територия.
- Търсете защита в затворени помещения, дръжте влажни кърпи пред устата и носа, избягвайте физически усилия – не се движете, не пушете, следвайте нарежданията и съобщенията на спасителните групи.
- Ако се намирате на открито, напуснете заразения район, като се движите перпендикулярно на посоката на вятъра.
- Засегнатите да се разположат удобно на чист въздух.
- Ако сте в превозно средство, затворете прозорците, продължете по най-късия път и излезте извън заразения район.

- 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.
- Поведение в сградите: Затворете прозорците и вратите, за да не могат да проникнат дим и сажди. Сгънете влажни кърпи и ги поставете около прозорците и вратите. Дразненето и оплакванията при дишане могат да се намалят, ако сложите сгънати мокри кърпи пред устата и носа си.
- Помогнете на инвалидите. Изведете ги на чист въздух. Не правете изкуствено дишане, освободете ги от стягащите дрехи.
- 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.
- При попадане на течна фаза на пропан-бутан върху кожата или очите, незабавно внимателно да се измие обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
- Не блокирайте телефонните линии.
- Телефонните линии са необходими за оказване на помощ при провеждането на спасителни мероприятия.
- Обаждайте се на изпълнителната власт, пожарната и другите служби само в случай на нужда от помощ.
- След контакт с очите: Да се промие внимателно с вода в продължение на няколко минути. Да се свалят контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Да се продължи с промиването. Ако се появи дразнене, болка, подуване, прекомерно сълзене или продължава чувствителността към светлина, незабавно да се потърси лекарска помощ.
- След контакт с кожата: Незабавно да се свали цялото замърсено облекло. Да се облее кожата с вода/да се вземе душ. Незабавно да се потърси лекарска помощ, ако дразненето или болката продължат.
- След вдишване: Да се премести незабавно пострадалият на свеж въздух и да се постави в спокойно полуизправено положение. Да се даде кислород в присъствие на квалифицирано лице. Ако дишането е спряло или затруднено, да се направи изкуствено дишане „уста в уста“ без директен контакт (напр. през кърпа или марля). Незабавно да се потърси лекарска помощ.
- Да се окаже помощ на пострадалите, като се изнесат на чист въздух и да се потърси квалифицирана медицинска помощ.

Поведение при евакуация:

- Запазете спокойствие, спазвайте инструкциите на аварийните служби, заключвайте сградите, когато ги напускате.
- Следете съобщенията по високоговорителите. Изпълнителните групи и РСПБЗН–Кремиковци ще ви уведомят посредством високоговорители, какви правила на поведение е необходимо да се спазват. Включете радиоапаратите. Местните радиостанции ще ви уведомят за аварията, ще

напътстват относно правилата на поведение и информират за очакваното развитие на нещата.

6.Потвърждение, че операторът е изготвил вътрешен аварийен план на предприятието, в който се 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 "Складово стопанство за втечен въглеводороден газ пропан-бутан и техните смеси", е разработен и се прилага План за защита при бедствия и аварии. Планът за защита при бедствия е в пряка връзка с плана за защита при бедствия на р-н Кремиковци -СО и РС "ПБЗН". В плана са указани телефоните за връзка на Дежурния оперативен център на Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“, Общински съвет по сигурност .

7.Информация за наличие на опасност от възникване на голяма авария в обекта с трансгранични последствия на територията на съседна държава - членка, съгласно подписана Конвенция.

Не са налични данни за съществуваща вероятност от трансгранично въздействие при възникване на голяма авария на територията на "Складово стопанство за втечен въглеводороден газ пропан-бутан и техните смеси", р-н Кремиковци.

В случай на голяма авария, която би могла да засегне населението в най-близко разположените обекти и населени места в складово стопанство., оперативния щаб ще информира- СДВР – 5 полицейски участък – Кремиковци - 982-70-17; Районна служба ПБС – 982-21-33, 160 Телефони за спешни повиквания – 112, 9816-112,9265-112 РИОСВ – София – зелен телефон -856-51-52; Дежурен на Районен съвет по сигурност – 994-52-53/ 0889855323

Отговорник на обекта : Людмил Герасимов 0888 576-527 при първа възможност ще се изнесе доклад от ситуацията в интернет страницата на дружеството **bulmaxgas.bg** и ще бъдат уведомени медии и други обществени организации.

“ОПТИМА ГАЗ“ООД определя като приоритетна задача безопасните и здравословни условия на труд на работещите на територията на обекта, както на своите служители и работници, така и на външни фирми и временно пребиващи лица. Тази задача на дружеството се отнася и за хората ,които пребивават в обекти в близост до базата и населените места, разположени в близост до обекта.

В заключение може да се обобщи, че основен елемент от ръководната политика на „ОПТИМА ГАЗ“ ООД е предотвратяването на големи аварии, чрез прилагане на система от мерки за безопасност, като прилагането ѝ е задължение на всички работещи в обекта, включително и на наети фирми – подизпълнители.

Дата: 07.11.2019 год.