

**Приложение № 11 към чл. 20, ал. 4 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии /ДВ бр.62 от 05.08.2022 г./**

**ИНФОРМАЦИЯ  
ЗА ЗАСЕГНАТАТА ОБЩЕСТВЕНОСТ, В СЛУЧАЙ НА ГОЛЯМА  
АВАРИЯ ЗА ПСВРП**

1. Име и/или търговско наименование на оператора:  
**„Синергон Петролеум” ООД.**

2. Наименование и пълен адрес на оператора:  
**„Складово стопанство и пълначен завод за газ пропан-бутан”, гр.София,  
квартал Кремиковци ул. „Марковец” № 24, пощ.код:.1870**

3. Номер и дата на актуално уведомление за класификация на предприятието/съоръжението, подадено съгласно чл.103,ал.2 или 5 от ЗООС;номер на Решението по чл.106,ал.4 от ЗООС за ПСВРП,номер на решение по чл.116,ал.1 или чл.116ж,ал.4 от ЗООС/номер на решението по чл.99,ал.2 от ЗООС за ПСВРП/:

За обект „Складовото стопанство и пълначен завод за газ пропан-бутан” - „Кремиковци” има издадено **Решение № 37-А3/2019** г.на основание чл.116 ж,ал.4 от ЗООС на одобрен актуализиран ДБ ,като предприятие с **висок рисков потенциал**, във връзка с **потвърдена класификация с изх. № УК-66 от.04.12.2017 год) по приложение № 4 към чл.13 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за 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. изм. и доп. ДВ, бр. 03 от 05.01.2018 г с изм. и доп./ за разширение на складовата база, свързано с увеличаване на броя на пребиваващите жп. цистерни от 7 бр. на 20 бр., всяка с проектен капацитет до 40 т. и изграждане на модулен агрегат за дизелово гориво, общото количество на пропан-бутан след промените, който ще се съхранява на площадката е **4274,25 тона и 28,46 тона дизелово гориво,като предприятие с висок рисков потенциал.****

Във връзка с промяна на отговорното лице за предприятието-назначаване на нов управител има потвърдена класификация с изх. **№ УК-24/ 04.04.2019 г.на ИАОС.**

За реализация на планираните промени Дружеството е провело процедура по реда на глава шеста от ЗООС, относно инвестиционно предложение за **Увеличаване на броя на пребиваващите ж.п. цистерни от 7 бр. на 20 бр. и изграждане на модулен агрегат за дизелово гориво”,**съгласно чл.116е,ал.1 от ЗООС пред РИОСВ-София и има издадено **Решение №СО-66-ПР от 02.08.2018 г.** за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

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

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

„Складовото стопанство и пълначен завод за газ пропан-бутан” на „Синергон Петролеум” ООД, се намира в ПИ с идентификатор 68134.8215.209 и ПИ с идентификатор 68134.8215.210, район „Кремиковци”, ж.к. Кремиковци, ул. Марковец №24, Столична община, гр. София и е предназначена за приемане, съхранение и експедиция на втечен газ-пропан-бутан.

Площадката се намира в северната индустриалната зона на гр.София, район Кремиковци, ул.Марковец №24. На площадката е разположено складовото стопанство и пълначен цех на предприятието за пълнене на бутилки с газ пропан-бутан.

Площадката на „Складовото стопанство и пълначен завод за газ пропан-бутан” в гр. София, район Кремиковци, ул.Марковец №24 е с обща площ 53867 м<sup>2</sup> .

За реализацията на обекта има издадено разрешение за ползване № 448/29.08.2002 год. от ДНСК София на „Резервоарен парк за втечен газ пропан-бутан”- I и II етап в УПИ I-25, кв.2 плана на НПЗ „Кремиковци”, гр.София, район Кремиковци и е въведен в редовна експлоатация.

За обект „Складовото стопанство и пълначен завод за газ пропан-бутан” - „Кремиковци” има издадено **Решение № 37-А3/2019г.**на основание чл.116 ж,ал.4 от ЗООС на одобрен актуализиран ДБ ,като предприятие с **висок рисков потенциал**, във връзка с валидирана класификация от министъра на околната среда и водите

Във връзка с промяна на отговорното лице за предприятието има издадено Уведомление за класификация № **УК-24/ 04.04.2019 г.**

В „Складовото стопанство и пълначен завод за газ пропан-бутан” в район Кремиковци , Столична община, гр. София на фирма „Синергон Петролеум” ООД са изградени следните резервоарни паркове:

#### **1. Резервоарен парк – 1.**

Резервоарният парк се състои от два броя сферични надземни резервоари, с геометричен обем по 1200 m<sup>3</sup> всеки, общо 2400 куб.м.

#### **2. Резервоарен парк – 2.**

Състои се от пет броя стоманени, хоризонтални, цилиндрични резервоари за втечен газ пропан-бутан, всеки с обем 5x100 куб.м., общо 500 куб.м.

#### **3. Резервоарен парк – 3-подземни цилиндрични резервоари**

Състои се от седем броя стоманени, хоризонтални и стоманени цилиндрични резервоари, с геометричен обем по 7x400 куб.м,общо 2800 куб.м.

#### **4. Резервоарен парк – 4.**

Резервоарният парк се състои от шест броя цилиндрични надземни резервоари, с геометричен обем по бх 260 m<sup>3</sup> всеки, общо 1560 куб.м..

#### **5.Пълначен цех със складове за празни и пълни бутилки**

**Пълначният цех за пълнене на бутилки за пропан-бутан и склад за празни и пълни бутилки /общ обем 108 m<sup>3</sup>/ максимум на площадката може да има около 4000 броя бутилки.** В цеха са разположени и стационарни резервоари за пропан-бутан за хранване на бутилките : един брой с обем: 4.146 m<sup>3</sup> , един **1.25 m<sup>3</sup> / изведен от експлоатация/** и 2 бр. с обем по 0.2 m<sup>3</sup> = 0.4 m<sup>3</sup>..Складове за празни и пълни бутилки с общ обем 108 куб.м. В халето е монтирано необходимо технологично оборудване, включващо-шест броя електронни везни,свързани с технологични връзки към линия за втечен пропан-бутан и съгъстен въздух,корегираща и електронна везна;автоматичен детектор за газ за установяване неплътности на вентилите;машини за запечатване и развиване на вентили;стендове за изпразване на бутилките и за проверка на помпи и разходомери.В Халето се намира и каруселен агрегат за пълнене на битови бутилки. В цеха е изградена автоматична пожароизвестителна система и датчици за концентрации на ПБ във въздуха, съгласно Наредба за ПСТН.

6.Подземен резервоар за отопление на сградата-10 куб.м.;

7.Тръбопроводи-максимално количество пропан-бутан-8 т.

8.Тръбна разводка, осигуряваща връзката на технологичните съоръжения и извършването на технологичните процеси.

9.ЖП. изливно устройство изградено на ж.п. коловоз, по който пристигат цистерните,зареждащи базата.Изливното устройство е едностранно,състоящо се от седем изливни хидранта за обработване на жп.цистерни с долно и горно разтоварване;

10.Авто наливни-изливни устройства-състоят се от хидрант за товарене и хидрант за разтоварване на автоцистерни.

11. Авто-наливни устройства-състоят се от хидрант за товарене на автоцистерни;

12.Помпено компресорни станции

**12.1 Помпено-компресорна станция 1** е разположена до резервоарен парк 1, под навес, в отворено помещение и е оборудвана с два броя помпи за пропан-бутан и с два броя стационарни компресорни агрегата за пропан-бутан.

Помпата и компресорите са монтирани на отделно стоящи фундаменти.

**12.2 Помпено-компресорната станция 2** е разположена под навес до резервоарен парк 2 и 3. В нея са монтирани една помпа за пропан-бутан с която се разтоварват жп-цистерни и рядко газовози в складовите стопанства, зареждат се газовози и битови бутилки в пълначния цех и два компресора за пропан-бутан заедно с табла за управление.

**12.3 Помпено-компресорна станция 3** е разположена от южната страна на резервоарен парк 4, на разстояние 10 м. от надземните резервоари...Помпено-компресорното е отворено помещение / с три стени и покрив/.. До помпеното помещение е изградено операторно помещение и помещение за Електро и КИП табла. Тези помещения са с нормална пожарна опасност, непожаро и невзривоопасни.В помпено-компресорната станция са монтирани

една помпа за пропан-бутан и с нея се осъществява пълненето на битови бутилки на електронни пълначни машини на електронни и механични везни в пълначен цех и една помпа за втечен газ пропан-бутан и два компресорни агрегата за газ пропан-бутан;

13. Газопроводна инсталация за пропан-бутан изградена между резервоарите ,помпено-компресорната станция, ж.п. и авто наливните устройства и пълначния цех, която се състои от тръбопроводи за течна и газова фаза и е окомплектована със спирателна,предпазна, контролно-измервателна арматура и дистанционно-управляема арматура,необходима за нормалната експлоатация на оборудванети и съоръженията.

Запълването на резервоарите става от жп-разтоварище, посредством 7 броя хидранти, а експедицията с газовози посредством 4 броя хидранти и 3 помпено-компресорни станции.

**Съгласно Решение № 37-А3/2019г на площадката е разрешено да се съхраняват 4274,25 тона пропан-бутан и 28,46 тона дизелово гориво.Модулът за дизелово гориво не е реализиран и не се предвижда неговото изграждане.**

**На територията има 8 бр.лафетни струйници и 20 бр.хидранти за противопожарни нужди.Близо до цеха има разположен противопожарен басейн с капацитет 1365 куб.м.**

**Няма промяна и въвеждане на нови технологии ,оборудване,суровини и материали.**

Вътрешният транспорт в базата за пропан-бутана, който се доставя, съхранява и експедира в складовата база/стопанство на фирма „Синергон Петролеум” ООД се извършва по следния начин:

- доставка на газ чрез жп- цистерни, посредством жп- наливно-изливно устройство;
- експедиция на газ чрез авто наливно-изливно устройство;
- придвижването на газ от наливно-изливните устройства до резервоарите или обратно, както и прехвърлянето му от резервоар в резервоар, когато това е необходимо, с помощта на помпено-компресорна станция.

Преди товаро-разтоварна операция или прехвърляне на газ от резервоар в резервоар тръбната магистрала се подлага на щателна проверка на тръбите и арматурата.

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.**

## **Описание на опасните вещества и свойства, налични в предприятието, които могат да причинят голяма авария**

Складовото стопанство за пропан-бутан на фирма „Синергон Петролеум” ООД е предназначена за приемане, съхранение и експедиция само на газ пропан-бутан .

**Съгласно издадено Решение № 37-А3/2019г** на актуализиран ДБ на площадката е разрешено да се съхраняват максимално **4274,25 тона пропан-бутан от които** в ж.п цистерни 20 бр.х 40 т. = 800 тона и в авто цистерни 4бр х 20 т. =80 т.

Характеристика на свойствата на газовата смес пропан-бутан.

Пропан-бутан - CAS № 68512-91-4, класифицирано съгласно Регламент 1272/2008 като: Flam. Gas 1 (H220); Liq. Gas (H280); Muta.1B (H340); Carc. 1B (H350). Представлява смес от втечени въглеродороди, основно с три и четири въглеродни атома в молекулата. Образува експлозивна смес с въздуха, класифицира се като изключително запалим втечен газ

Физико-химични свойства на пропан-бутан. Вид: Безцветен втечен газ под налягане Температура на топене/замръзване, °C: -187.6/ -138.3 Точка на кипене, °C: > -161.48 до -0.5 Точка на запалване, °C: -104÷- 60 Точка на самозапалване, °C: 287÷537

Втечненият въглеродороден /нефтен/ газ – LPG или ВВГ представлява сложна комбинация на въглеродороди, получена чрез дестилация на суров нефт. Състои се от въглеродороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C3 до C7 и кипящи в интервала приблизително от 40 °C до 80 °C (-40 °F до 176 °F).

Пропан-бутанът при нормални условия (0 °C и 760 мм живачен стълб) е горима газова смес, без цвят и вкус. При незначителни повишавания на налягането или понижаване на температурата той преминава в течност. Свойствата на сместа от въглеродороди са в зависимост от процентното съдържание на отделните съставки в нея.

В течно състояние пропан-бутана е около два пъти по-лек от водата, поради което свободно изплува над нея и създава условия за допълнително изпарение и загазяване на атмосферата.

В газообразно състояние пропан-бутана е около два пъти по-тежък от въздуха. Поради това той се настиля в ниските части в помещенията заемайки лошо проветриваните места. Тук са налице всички условия за образуване на взривоопасни смеси с въздуха при наличие на открит огнеизточник или достатъчно висока температура, тези смеси могат да се взривят. При това не е нужно взривоопасната смес да заема цялото помещение. Достатъчно е да се достигнат взривни концентрации само в долната част на пода, за да се получи експлозия.

Втечената газова смес съдържа по-голям процент ненаситени съединения (най-вече диени) и притежава способността да се полимелизира в течни каучуко

подобни и твърди полимери. Интензивна полимеризация в газова фаза започва при температура над 60 – 75 °С, а в течна при 40 – 60 °С.

При изпарението (регазификация на втечнения газ) по стените на съда се образува твърд полимер, който в кратък срок изважда от строй съответната инсталация, което внася допълнителна опасност от взрив.

Таблица 1

ФИЗИКО-ХИМИЧНИ СВОЙСТВА	Пропан	Бутан	Изобутан
Химична формула	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
Молекулно тегло	44,10	58,12	58,12
Втечнено състояние			
Специфично тегло при 15 °С в кг/м <sup>3</sup>	510	580	557,3
Температура на топене, °С	- 187,6	- 138,0	- 159,6
Температура на кипене, °С	- 42,1	- 0,5	-11,7
Калоричност, ккал/кг	12 030	11 840	11 820
Относително тегло спрямо водата	0,50	0,58	0,56
Количество пари получени от 1 кг газ при 0 °С и 760 мм ж.ст. в м <sup>3</sup>	0,50	0,37	0,38
Количество пари получени от 1 кг втечен газ при 0 °С и 760 мм ж.ст. в м <sup>3</sup>	0,26	0,22	0,28
Газообразно състояние			
Специфично тегло при 15 °С в кг/м <sup>3</sup>	1.9	2,55	2,672
Плътност на парите спрямо въздуха	1,562	2,066	2,066
Калоричност, ккал/м <sup>3</sup>	24,120	32,000	31,510

Граници на взривяемост:			
- долна в обемни проценти;	2,1	1,9	-
- горна в обемни проценти.	9.5	9.1	-
Температура на самовъзпламеняване, °С	466	405	462

### **Токсични свойства на пропан-бутана и компонентите му.**

Вдишването на високи концентрации може да причини виене на свят, замайване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнанието. Опасност от задушаване (асфикция), ако се остави да се акумулира до концентрации, които намаляват кислорода до по-ниски от безопасните за дишането нива. Контактът с втечен газ може да причини измръзвания, а в някои случаи - увреждане на тъканите

Токсичното въздействие се проявява само при висока концентрация във въздуха, тъй като значително намалява съдържанието на кислорода във вдишвания въздух и може да предизвика задушаване. Поради тази причина пропан – бутана се класифицира като асфиксат.

Пределно допустимата концентрация /ПДК/ – за пропан-бутан във въздуха е 1800 мг/м<sup>3</sup>, съгласно Наредба №13 от 30.12.2003 г.

При концентрация над 10% обемни пропан-бутана може да причини раздразване на дихателните пътища, затруднено дишане, замайване, сънливост, главоболие и дезориентация.

- 6 Обща информация, свързана с естеството на опасностите от големи аварии, включително техните въздействия върху населението и околната среда.

Възможните причини за възникване на големи аварии в предприятието са свързани с изтичане на пропан-бутан и последвалите от това събития.

Получаването, съхраняването и експедирането на пропан-бутан в складовата база, крие риск от пожари и взривове, поради ниската пламна температура и ниската долна концентрационна граница на възпламеняване, висока температура на пламъка при горене, високия коефициент на обемно разширение, високото относително тегло на парите и способността им от натрупване в слабо проветриви пространства.

При възникване на пожар или взрив на някое от съоръженията, той би могъл да предизвика т.нар. “ефект на доминото “ и да доведе до големи материални щети

в складовата база и съседните обекти, както и поражения на хората, намиращи се в тях.

Тъй като базата съхранява запалими вещества/ само пропан-бутан/ тя е потенциално опасен рисков обект за залпово замърсяване на околната среда поради:

- евентуален голям разлив при товаро-разтоварните операции;
- изтичане на големи количества продукт без възникване на пожар при нарушаване целостта на резервоари или тръбопроводи;
- изтичане на големи количества продукт и запалването му, при което биха се образували и емитирали в атмосферата продукти на непълно горене, някои от които имат висока степен на токсичност и канцерогенност.
- Пожар или експлозия в резервоари.
- Замърсяване на околната среда в една или друга степен, причинено от изтекли петролни продукти.

**Идентифициране на възможните причини за аварии в района на „Складово стопанство и пълначен завод за 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 във 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 );

## **Б. Външни причини (обективни)**

- Саботаж/ терористичен акт; - при злоумишлени действия от отделни лица или групи от хора.
- Природни фактори – земетресение, наводнения, мълния, термично въздействие от висока температура при пожари извън територията на обекта.

При земетресение – територията на обекта попада в IX степен по макросейсмичната скала на Медведев - Шпонхойер - Карник Карник

В резултат на мълния при нарушена мълниезащита –причини за този вид авария биха могли да бъдат неспазване на технологичната дисциплина при монтирането на технологично оборудване или при нередовно извършване на профилактика на заземяването на обектите на територията на предприятието. Тези причини биха могли да доведат до директно попадане на мълния върху техническото оборудване и предизвикване на пожар и/или взрив на територията на предприятието.

В резултат на термично въздействие от висока температура, отделена при пожари извън територията на обекта, но в опасна близост до него – наличието на пожари в близост до предприятието представляват опасност от гледна точка на наличието на територията на предприятието на продукти с ниска пламна точка.

При наводнение – Обектът не попада в заливна зона на река или язовир. Опасност от наводнение може да възникне при необичайно силни дъждове или обилно снеготопене, което би могло да доведе до заливане на територията на обекта.

В резултат на ураганен вятър, снегонавявания, заледяване и обледеняване:

При ураганен вятър съществува опасност да се получи такова натоварване върху покривните конструкции, че то да надхвърли проектното и те да се разрушат или откъснат от мястото си. В този случай може да се получат различни деформации и течове на опасни вещества, ако бъдат засегнати резервоари. При снегонавявания, е възможно се получат големи преспи, което би затормозило комуникацията на обекта. Заледяването на подходите към предприятието е предпоставка за сблъскване на автомобилите и крие опасност от поява на локален пожар. При обледеняване най-уязвими биха могли да бъдат покривите на сградите, особено ако натрупването на големи ледени маси се комбинира с настоящ или последващ ураганен вятър

## **Планирани мерки за предотвратяване на големи аварии**

Големите аварии със силно въздействие върху околната среда се изразяват в следното:

- разливане на големи количества пропан-бутан и въздействие върху почвата, водната флора и фауна;
- разливане на големи количества пропан-бутан, и тяхното изпаряване – влияние върху земната флора и фауна;

Описание на планираните мерки за предотвратяването им:

Причини	Мерки за безопасност	Вид
1	2	3
Грешка в управлението - Човешка грешка – умора - незнание - мениджмънт	Складовото стопанство за пропан-бутан на фирма „Синергон Петролеум” ООД е предприятие за съхранение и експедиция на втечнени въгледородни газове, проектирано и реализирано на базата на ”най-добрите налични технологии”. То отговаря на всички съвременни изисквания за такъв тип предприятия, както от технологична гледна точка, така и от гледна точка на осигуряване на безопасна експлоатация и предотвратяване възникването на големи аварии.	МП
	Приоритет в дейността на Ръководството е осъществяването на ефективна политика за предотвратяване на големи аварии. Обхватът на тази политика е опазването на живота и здравето на хората и на материалните обекти и съоръжения не само в района на предприятието , но и на съседните обекти, на граждани, които могат да се окажат в опасна близост при авария, както и предотвратяване на опасното замърсяване на околната среда.	МП
	В предприятието се осъществява стриктно спазване на нормативните изисквания, свързани с безопасността на труда, противопожарната охрана и опазването на околната среда и ръководството носи цялата отговорност пред компетентните държавни органи.	МП
	Правилата за безопасна експлоатация на предприятието са обект на непрекъснато наблюдение от регионалните подразделения на компетентните органи- ИА “Главна инспекция по труда”, Районния съвет по сигурност /РСС/	МП

	район Кремиковци РС “Пожарна безопасност и защита на населението”, ДА “Метрология и технически надзор”, Министерство на околната среда и водите.	
	Ръководството осигурява необходимите средства за защита на персонала в случай на авария и за ликвидиране на аварията и последствията от нея.	МП
	Ръководството осигурява условия за непрекъснато обучение на персонала по проблемите на безопасността във всичките ѝ аспекти, организира периодични тренировъчни учения за действия при големи производствени аварии и природни бедствия.	МП
	Безопасната експлоатация на предприятието е изградена на основата на система от административни структури, отговорности и дейности, отчита наличните средства за безопасност и различни технологични решения за това.	МП
	СУМБ изисква строго спазване на технологичната дисциплина, добра организация на персонала, разкриване на опасностите и потенциалните рискове за хората и околната среда, перманентно наблюдение на критичното за безопасността оборудване, периодично преразглеждане на мерките за безопасност.	МП
	Изготвяните административни актове и провеждания строг контрол за тяхното изпълнение осигуряват безопасна експлоатация на обекта.	МП
	Забелязани откази в системата за безопасно управление на технологичните процеси служат за нейното преразглеждане и коригиране.	МП
	Организацията на работа е структурирана така, че едновременно с извършване на преките	МП

	<p>задължения по производствената дейност се обхващат и дейности, свързани с поддържане на безопасността и чистотата на производствената площадка, съоръженията, на вътрешните комуникационни пътища и тръбопроводи, противопожарните съоръжения.</p>	
	<p>Правилата за безопасна експлоатация на предприятието са обект на непрекъснато наблюдение от регионалните подразделения на компетентните органи.</p>	МП
	<p>Функционалната схема на организация на работата е съобразена с длъжностните характеристики на членовете на персонала.</p>	МП
	<p>Работниците и служителите стриктно спазват технологичната дисциплина и вътрешния трудов ред, инструкциите за работа, в това число и частта им по безопасност, заповедите и разпорежданията на ръководните длъжностни лица.</p>	МП
	<p>Разработени са съответни планове, за организация на персонала, за непрекъснато разкриване на опасностите и потенциалните рискове от тях за хората и околната среда, за непрекъснато усъвършенстване на аварийното планиране, за планирани и обосновани модификации, за наблюдение на критичното за безопасността оборудване и преразглеждане на мерките за безопасност.</p>	МП
	<p>Отговорностите, както за нормалното протичане на технологичния процес, така и за техническата безопасност и противопожарна охрана, са равномерно разпределени, съобразно заемания пост.</p>	МП

Отговорностите на всеки член от персонала, в това число и тези свързани с безопасността са описани в длъжностните характеристики.	МП
Съобразно длъжностните характеристики се определя и изисква образователен ценз и трудов стаж за заемане на определена длъжност.	МП
Назначаваните работници и служители задължително преминават начален инструктаж за техническа безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.	МП
Проведените инструктажи и проверки на знанията се регистрират в “Книга за инструктажите” по приложения №№ 1,2 и 3 от Наредба № РД -07--2/ 16.12.2009 год. за условията и реда за периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по здравословни и безопасни условия на труд.Лица, които не са преминали инструктаж не се допускат на работа.	МП
Освен задълженията и отговорностите, произтичащи от конкретно извършваната дейност са регламентирани и тези, свързани с пожарната безопасност и хигиената и безопасността на труда, изброени са качествата, на които трябва да отговаря всеки член на персонала.	МП
За хората, отговорни за охрана на труда, техническа безопасност и опазване на околната среда са със средно специално или висше химическо или техническо образование и съответен трудов стаж.	МП
Управителят на „Синергон Петролеум” ООД извършва цялостен контрол върху дейността. Той следи за безаварийната и безопасна експлоатация на оборудването, контролира спазването на нормативните документи,	МП

	отнасящи се до безопасността.	
	Ръководител направление „Производствено техническа поддръжка” ежедневно инспектира персонала и съоръженията, регистрира евентуални нарушения и неизправности, следи за вписването им в съответен дневник и организира работата по отстраняването им.	МП
	Ръководител звено „Наливна газ“ отговаря за технологичния процес по приемане, съхранение и експедиция на продуктите, присъства при огледа на пристигащите транспортни средства, следи за техническата им изправност, ежедневно участва в профилактичния преглед за състоянието на резервоарите, арматурата и тръбопроводите.	МП
	Длъж.лице по “ЗБУТ изпълнява основните задължения по осигуряване на здравословни и безопасни условия за труд, пожарна и аварийна безопасност на обекта и води цялостната документация по проблемите на безопасността.	МП
	При констатиране на нарушения, длъж.лице “ЗБУТ предписва мерки за отстраняването им и информира Управителя за необходимите действия при промени в нормативната уредба, свързана с безопасността, регистрира и разследва трудовите злополуки.	МП
	Достъпът до обекта се контролира строго – за всяко служебно лице се издават съответни пропуски. Пропускателният режим и охраната се осъществяват от фирма “ВИП СЕКЮРИТИ”.	МП
	Пълначът познава детайлно работата на всички контролно-измервателни уреди по съоръженията – разходомери, манометри и други и да следи за нормалното протичане на технологичния процес и безаварийната експлоатация на това оборудване. При констатиране на неизправност, например рязко спадане на налягането на даден резервоар, той незабавно трябва да информира р-л звено	МП

	наливна газ в базата.	
	Длъжностните лица, служителите и работниците задължително се консултират по прилагане на правилата за безопасност, хигиена на труда и пожарна безопасност.	МП
	Провеждат се редовно периодични инструктажи по проблемите на безопасността и се води съответната документация.	МП
	Ежегодно се извършва проверка на знанията на работниците.	МП
	Работниците и служителите в складовото стопанство са добре запознати с наличието на опасност от възникване на голяма авария и с произтичащите от тази особеност задачи.	МП
	За безопасното провеждане на технологичните процеси по приемане, съхраняване и експедиране втечнени газове в базата са разработени серия от инструкции, които са утвърдени от Управителя на фирмата.	МП
	В случай на голяма авария, пожар или разлив, всеки един от персонала има съответни задължения за бързо реагиране, за ликвидиране на аварията и намаляване на последствията.	МО
	Анализът на резултатите от периодичните тренировъчни проигравания на аварийния план показват, че всеки член на персонала отлично знае своите задължения и действа напълно адекватно според ситуацията.	МП
	В района на предприятието и в цялата индустриална зона има добре развита транспортна и инженерна структура.	МП
	Пътната връзка осигурява безпрепятствения достъп на специализирани транспортни средства.	МП

Телефонната връзка на обекта се осъществява чрез мрежата на БТК за гр.София и чрез мобилни телефони.	МП
Има въведен строг ред за извършване на всякакви модификации.	МП
Преди въвеждане на модификация се извършва обучение на заангажирания персонал със съответната работна документация.	МП
Преди окончателното приемане на модификация се правят изпитания за съответствие със заложените параметри / напр. 72 часови проби / и нормативната база.	МП
Приемането се извършва от двустранна комисия и се изготвя приемо-предавателен протокол.	МП
Аварийното планиране и актуализацията на изготвените вече планове става от специалистите на фирмата, като се спазват нормативните изисквания и промените в тях.	МП
Разработен е и действа “План за действия на персонала при аварийни ситуации, пожари, бедствия и катастрофи” в „Синергон Петролеум” ООД.	МО
По план, са регламентирани най-малко веднъж годишно, практически проигравания на плана под ръководството на противопожар. отговорник, със съдействието на служители от специализираната фирма “ВИП СЕКЮРИТИ” и в присъствието на служители от РС “ПБЗН” – София.	МП
Тренировката се провежда на резервоарния парк, жп- и авто-разтоварищата, помпените станции и пълначния цех.	МП
Прецизирана е необходимата последователност на действията при възникване на теч.	МО
Разработена е схема за оповестяване на персонала при произшествие на обекта и списък	МО



	на длъжностните лица, които ще подпомагат на нещатния щаб.	
	Аварийният план се утвърждават от Управителя на фирмата	МП
	Извършват се ежедневни и периодични проверки на начина на поддържане и обслужване на потенциално опасните съоръжения, състоянието на системите за контрол и регулиране на процесите, спазването на правилата и инструкциите за безопасна експлоатация, наличието и поддържането на готовност на системи, оборудване и инструментариум за ликвидиране на аварийни ситуации и ограничаване на последствията от евентуална авария. Тези проверки се контролират от Управителя и се документират с протоколи.	МП
	В помещението на обслужващия персонал са поставени технологичната схема на инсталацията, инструкцията за експлоатация, поддържане и ремонт на оборудването и съоръженията инструкцията за техническа, санитарна и пожарна безопасност, планът за действия при аварийни ситуации.	МП
	За започването на строително-монтажни или ремонтни работи, собственикът уведомява писмено органите за Държавен технически надзор 10 дни преди започване на работа.	МП
	В помещението за охраната съществува телефон за пряка телефонна връзка с Районна противопожарна служба, РУ на МВР, Бърза помощ, Районен съвет по сигурност /РСС/ район Кремиковци	МО
	Съставени са и са утвърдени производствени инструкции, технологични схеми и инструкции по техническа, санитарна и пожарна безопасност.	МО

	<p>Пускането в експлоатация на газовите инсталации след ремонт или техническо освидетелствуване се извършва с разпореждане на Управителя на “Синергон Петролеум”ООД на инсталацията въз основа на разрешение за въвеждане в експлоатация от органите за Държавен и технически надзор.</p>	МП
	<p>Ежегодно се проверяват манометрите от Държавна агенция по метрология.</p>	МП
	<p>Не се допускат да работят непълнолетни и лица с психически отклонения. Извършват се задължителни медицински прегледи.</p>	МП
	<p>Тръбопроводите за газова и течна фаза са боядисани с различна по цвят боя</p>	МП
	<p>Всички инструкции се връчват на лицата от обслужващия материал срещу подпис.</p>	МП
	<p>Върху всяко съоръжение е нанесен производствения му номер, както е посочен в технологичната схема.</p>	МП
	<p>Анализът на резултатите от превантивния мониторинг както разследването на причините за допуснати отклонения в нормалния режим на експлоатация на съоръженията служи за набелязване на мерки за повишаване на сигурността. На длъжностните лица, допуснали нарушения се налагат наказания.</p>	МП
Корозия	<p>Резервоарите са сферични надземни и подземни, стоманени, хоризонтални, цилиндрични, монтирани в бетонова вана и покрити с мека пръст. Снабдени са с входящи и изходящи спирателни кранове, механична и електронна нивомерна уредба, предпазна арматура, клапан отсекатели.</p>	МП
	<p>За защита от почвена корозия върху подземните резервоарите е положено изолационно битумно</p>	МП

	покрите от три слоя и външна обвивка от защитна полимерна лента.	
	За защита от почвена корозия върху подземните тръбопроводи е положена антикорозионна изолация–грунд, 2–слоя полимерна изолация и външна полимерна лента (дунафол)	МП
	Сферичните резервоари са покрити със слънцезащитна боя.	МП
	Челните заварени съединения и технологичните тръбопроводи се подлагат ежегодно на радиографичен контрол.	МП
	Операторът отговаря за осигуряване на необходимите средства и инструментариум за поддържане на оборудването в пълна изправност.	МП
	Извършва се ежедневен контрол за изправността на съоръженията.	МП
Отказ на резервоар	Резервоарите са снабдени с механични и електронни нивомери, удобни за проследяване. Автоматично се записват на компютър.	МП
	Извършва се директно визуално наблюдение на съоръженията от операторите.	МП
	Резервоарите след ремонт се подлагат на хидравлично изпитание за якост и плътност.	МП
	Проверка целостта на бетонната вана на хоризонталните се извършва визуално.	МП
	При ремонтни работи на резервоарите се спазва строго технологичната инструкция за предотвратяване възпламеняването на газа или утайките. Всички утайки се поддържат във влажно състояние до изнасянето им извън базата.	МП
Отказ на тръбопровод	Тръбопроводите са изпълнени от стоманени,	МП

	тръби, в по-голямата си част са надземни, над транспортни алеи са повдигнати на естакади.	
	Тръбопроводите за газова и за течна фаза регулярно се изпитват на якост с вода при налягане 2,5 МРа и на плътност.	МП
	Шланговете регулярно се изпитват на якост с налягане определено от производителя.	МП
	Осигурена е самостоятелна тръбна магистрала, маркирана по съответен начин за газообразни и за течни продукти, така че смесване на продуктите е невъзможно.	МП
	Всички тръбопроводи са изработени от безшевни стоманени тръби по БДС и EN	МП
	Всички заваръчни съединения са проверени с безразрушителен (радиографичен) контрол.	
	Съединителните и фасонните елементи на газопроводите са стоманени и изработени от материал, съвместим с този на основния тръбопровод. Качеството на тръбите е потвърдено със сертификат за качество.	МП
	Арматурата е стоманена и технологично съвместима с материала на газопровода и има сертификат за качество.	МП
	Уплътненията са от клингерит и тефлон, издържащи до температури 650 °С.	МП
	Всички заварки са извършени от правоспособни заварчици със сертификат по чл.83 на УБЕТНГСИВВГ/2004.	МП
	Всички съоръжения се изпитват на якост и плътност.	МП
	Организирано е дежурство на обекта от добре подготвени техници и монтьори.	МП
	Всички надземни тръбопроводи се почистват, минират и двукратно боядисват с блажна боя.	МО

	Всеки месец при работно налягане се проверяват с пенообразуващо вещество всички фланцови съединения за плътност.	МП
	Преди товаро-разтоварна операция и прехвърляне на гориво тръбната магистрала се подлага на щателна проверка за пропуски и за правилно свързване.	МП
	Използват се тefлонови уплътнения на фланците за недопускане на течове при транспортиране на продуктите.	МП
	Обслужващият персонал е задължен да знае разположението и предназначението на тръбопроводите, крановете и да може бързо да ги превключва при авария.	МП
	По дължината на всички тръбопроводи, са монтирани предпазни клапани.	
Отказ на автоцистерна и шланг	Движението на автоцистерни и други транспортни средства става само по определен маршрут.	МП
	Има възможност за пълнене или разтоварване на две цистерни.	МП
	При пълнене шофьорът е задължително долу, извън кабината на камиона.	МП
	Разтоварването става чрез гъвкав антистатичен маркуч с накрайник от цветен метал, на който при свързване с цистерната се слага специална гарнитура. При пълнене маркучите се заземяват.	МП
	По време на пълнене и разтоварване цистерната задължително е заземена.	МП
	Всички електросъоръжения във взривоопасни зони са взривозащитено изпълнение.	МП
Отказ на жп-цистерна или	Жп-естакадата е изградена съобразно	МП

шланг	нормативните изисквания	
	Всяка позиция за разтоварване е снабдена с наливно-изливни хидранти и гъвкав антистатичен шланг.	МП
	Гъвкавите шлангове са с накрайник от неискрящ метал.	МП
	Електросъоръженията по естакадата са във взривозащитено изпълнение, заземени, занулени.	МП
	За обслужване се допускат длъжностни лица, запознати и обучени за безопасна работа, и преминали медицински преглед.	МП
	Цистерните се подават без тръскане и сблъсък, задължително с дизелов локомотив.	МП
	Изправността на наливно-изливните устройства се проверяват преди всяка операция.	МП
	Със заповед на Управителя тютюнопушене се разрешава само на определени места и е забранено ползването на открит огън.	МП
	Не се извършват наливно-изливни работи при буря с гръмотевици.	МП
	При разтоварване, цистерните предварително се застопоряват. Не се допуска използването на метални спирателни обувки.	МП
	На всяка колонка за разтоварване е монтиран датчик за газ и топлинен датчик, предаващи сигнала в стаята на охраната	МО
Пожар	Всички съоръжения, тръбопроводи, жп-коловозите и мълниезащитата на площадката са свързани към общ заземителен контур.	МП
	Спирателната арматура се следи непрекъснато и се поддържа в пълна изправност.	МП
	Преди претоварване цистерните и гъвкавите	МП

	антистатични маркучи се заземяват.	
	При преливане се следи стриктно нивото и се прекратява при достигане на 85%.	МП
	При работа в загазена среда се използват само инструменти от цветни метали.	МП
	Проверка на заземителните съоръжения се извършва един път годишно. Проверява се и след всеки ремонт.	МП
	Огневи работи се извършват само на основание на специално издадена за случая заповед на Управителя и при стриктно спазване на нормативите по ПБ.	МП
	Жп- и авторазтоварищата са обезпечени с подръчни противопожарни средства и съоръжения.	МО
	Пожарогасителите се проверяват най-малко веднъж годишно.	МП
	Цялата ел.инсталация може да се изключи от едно леснодостъпно и обозначено място.	МО
	Има изградена “Противопожарна система състояща се от: -противопожарен пръстен с дължина 1017 m 14 хидранта и 8 лафетни струйници; -противопож. водоеми с общ обем 1365 m <sup>3</sup> ; -помпена станция; -околовръстен път за противопожарни. нужди	МО
	Водата за пожарогасене и охлаждане се осигурява от непресъхващ кладенец.	МО
	На възлови места са поставени 23 газови и 23 топлинни датчици, автоматично подаващи сигнал при охраната.	МО

На възлови места са поставени “паник” бутони. С включването им се задейства сирена и се изключва ел.захранването с изключение това на противопожарната система.	МО
При аварийни ситуации се действа по аварийен план, изготвен от ръководството на предприятието и утвърден от компетентните органи.	МП
Обслужващият персонал работи задължително с облекло и обувки от антистатичен материал.	МП
Защитата от мълнии на резервоарния парк и другите съоръжения е изпълнена, съгласно действащите стандартни норми.	МП
На всеки три месеца се извършва проверка на годността на противопожарните средства. Проверките се отбелязват в дневник.	МП
Всички аварии и допуснати грешки се отразяват в дневник.	МП
На територията на площадката е забранено пушенето и работа с открит огън. На подходящи места има поставени предупредителни надписи.	МП
Противопожарните уреди и средства и грижите за тяхната изправност е поверена на конкретни лица от персонала, за което има издадена заповед	МП
Акт за извършване на огневи работи се издава само от ръководител направление „Производствено техническа поддръжка” след вземане на всички необходими предпазни мерки, подготовка на съоръженията и инструктаж на персонала, извършващ ремонта.	МП
Дейностите по изпълнение на газоопасни работи се извършват по специален план, утвърден от ръководителя на предприятието или от упълномощени от него лица. В плана се посочва последователността на действие.	МП



	Уточняват се лицата отговорни за дейността. На отговорните лица се издават наряди. Нарядите се завеждат в специален дневник.	
	Газоопасни работи се извършват само с противогази.	МП
	Отговорност за осигуряване на необходимите средства за лична защита и тяхната изправност носи ръководителя на газоспасителните работи или лицето издало наряда.	МП
	При аварийни ситуации се действа по аварийен план без наряди до отстраняване пряката опасност за хората.	МП
	Пожаротехническата комисия извършва със заповед на Управителя преди есенно-зимен сезон основна проверка на състоянието на технологичните съоръжения, системите за електрозахранване, пожарните тръбопроводи и хидранти, подръчните средства за пожарогасене и на съобщителните връзки за пожар.	ПМ
	В базата е въведен ред за провеждане на инструктажите по пожарна и аварийна безопасност. Упълномощен за провеждането на тези инструктажи е ръководител направление ПТП и длъж.лице по“ЗБУТ .	МП
	По време на ремонтни дейности (заваръчни) се осигурява дежурство на техническо лице.	МП
Експлозия	Ежегодно се проверяват манометрите от метрологичните органи за което се издава сертификат.	МП
	Не се допуска пресрочване на проверката на манометрите.	МП
	Не се допуска използването на непроверени и непломбирани манометри.	МП

	Регулярно се извършва проверка изправността на предпазните клапани на налягане не по-високо от 10% от работното. На трипътен кран са монтирани по два клапана – действащ и резервен.	МП
	Не се разрешава извършването на ремонтни работи, когато тръбопроводите са под налягане.	МП
	Херметичността се проверява регулярно с пенообразуващо вещество.	МП
	Преди подаване на газ в газопроводите и съоръженията се проверява изправността им.	МП
	Преди началото на разтоварване жп-, автоцистерните и гъвкавите маркучи се заземяват.	МП
	Откачането на цистерните се извършва след приключване на преливането и монтирането на заглушките на щуцерите за течна и газова фаза.	МП
Злоумишлени действия	В базата има въведен строг пропускателен режим.	МП
	Базата е оградена за спиране на достъпа на външни лица.	МП
Замърсяване на околната среда	Разтоварището за жп-цистерни е открито, с циментирана площадка.	МП
	Операторът прилага серия от мерки за свеждане до минимум на емисиите на замърсители на въздуха.	МП
	Не се изпускат отпадни води в подземни хоризонти. Дъждовните и пожарни води се отвеждат през шахти в канализацията.	МП
	В близост до Складовото стопанство на фирма „Синергон Петролеум” ООД няма защитени територии и природни обекти.	МП

Превантивните, контролните и предпазните мерки /ПМ/ включват при разгледаните по-долу сценарии различни мерки за предотвратяване /МП/ и за ограничаване /МО/ на последствията от аварията.

Ръководството на фирмата, 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.

Операторът отговаря за осигуряване на необходимите средства и инструментариум за поддържане на оборудването в пълна изправност, което е гаранция за свеждане на риска от голяма авария до възможния минимум. Той осигурява всички необходими средства за защита на персонала в случай на авария и за ликвидиране на аварията и последствията от нея. Осигурява условия за непрекъснато обучение на персонала по проблемите на безопасността във всичките и аспекти, организира периодични тренировъчни учения за действия при големи производствени аварии и природни бедствия.

Отговорността на работниците и служителите, свързани с безопасността на експлоатация на съоръженията, се състои в стриктно спазване на технологичната дисциплина и вътрешния трудов ред, на инструкциите за работа, в това число и частта им по безопасност, на заповедите и разпорежданията на ръководните длъжностни лица.

- 7 Обща информация за начините на предупреждение 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.: „Складово стопанство и пълначен завод за газ пропан-бутан”, район Кремиковци, ж.к. Кремиковци, ул. Марковец №24, Столична община, гр. София

На територията на базата е изградена локална система за оповестяване на служителите и района на базата и околността, състояща се от сирена интегрирана в автоматизираната система за изключване на газовата инсталация при авария и пожар.

Поддържа се директна телефонна линия за докладване на спешни случаи към Оперативния дежурен на СУ”ПБЗН”

Тъй като най-близките населени места до базата са на разстояние около 2,5км., а наоколо около базата са земеделски земи, то съществуващата локална система – сирена е напълно достатъчна на този етап да извести работещите на площадката в случай на аварии в обекта.

Отговорното длъжностно лице на обекта ( Ръководител на нещатен щаб) привежда в готовност персонала на складовата база и поддържа връзка с Районния

съвет по сигурност /РСС/ район Кремиковци София–112, 9945253, 08 РС „Пожарна безопасност и защита на населението” район Кремиковци, гр.София -112, 160, 982 39 21, 9822133 с РПУ р-н Кремиковци – тел. 112, 166, 9827 2190 за получаване за допълнителна информация за опасността и ако се налага на Бърза помощ– тел. 150 и МБАЛСМ-ПИРОГОВ: тел. 02/915441, УМБАЛ-„Ц.Йоанна-исул”Тел:02/9432170

Информацията е достъпна на сайта на дружеството, Email: [office@sng.bg](mailto:office@sng.bg) ;  
<http://www.sng.bg/>

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

**При получаване на информация за възникнала авария се препоръчва на населението да спазва следното:**

- Да се укрият в херметизирани скривалища и укрития, ако има такива;
- Да поставят на носа и на устата неколккратно нагънати, намокрени с вода кърпи или да получат защитни средства (напр.противогази), ако има такива;
- При липса на скривалища и укрития или когато те са отдалечени, да излязат по най-късия път перпендикулярно на вятъра, носещ отровния облак, на безопасни места извън заразения район;
- При укриване в сгради, плътно да се затворят вратите, прозорците и другите отвори на помещенията и да се прикрепят към тях мокри одеяла и завеси, и да се постави маска с газов филтър или намокрена кърпа;
- Пътуващите с превозни средства, попаднали в района на заразяване, да затворят плътно прозорците и вратите на моторното превозно средство и по най-късия път да излязат от заразения район;
- Да се вземат мерки за извеждане на животните извън заразения район;
- При излизане от заразения район да се намерят средства за измиване на очите и душовете в близост;
- Да се смене и да се проветри облеклото, да се измие тялото, да се промият устата и очите обилно с вода;
- 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 пострадалия 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;
- Оказваният първа помощ трябва да е адекватно защитен - ръкавици, защитни очила и маска с газов филтър;
- Да се окаже помощ на пострадалите, като се изнесат на чист въздух и да се потърси квалифицирана медицинска помощ.

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.

Информацията, относно мерките за сигурност и поведение в случай на голяма авария са публикувани в сайта на дружеството.

- 9 Данни за лицето предоставящо информацията и дата на изготвяне.  
Станислав Морфей Морфов-управител,  
Дата: м..09.2022 г
- 10 Освен информацията по т.1-10 за предприятие/съоръжение с висок рисков потенциал се включва и:
  - 10.1 Обща информация за естеството на опасностите от голяма авария, включително тяхното потенциално въздействие върху човешкото здраве и околна среда, както и описание на основните сценарии за големи аварии и за мерките, предприети за ограничаване на техните последици;  
Информацията за естеството на опасностите от голяма авария, включително тяхното потенциално въздействие върху човешкото здраве и околната среда и описание на сценариите за голяма авария са дадени в т.5 от настоящата информация.
  - 10.2 Информация от външния аварийен план, която включва съвети за сътрудничество със съответния оперативен център на Главна дирекция “Пожарна и аварийна безопасност и защита на населението” на Министерство на вътрешните работи и кмета на непосредствено застрашената община от аварията;

За обекта има изготвен актуализиран вътрешен аварийен план през м. 08 2022 г, с който срещу подпис са запознати всички работещи.

Във Вътрешния аварийен план на предприятието са заложили следните основни цели за постигане: - своевременно прогнозиране на характера, местата и размерите на аварията - извършване на профилактични мероприятия за недопускането им - създаване на оптимална

организация в обекта на дружеството при провеждане на неотложни аварийно-възстановителни работи за ликвидиране на последиците от аварии, при евентуалното им възникване - осигуряване на безопасност за персонала на фирмата,

При възникване на авария със засягане живота и здравето на хората в района, първа помощ на пострадали се оказва от персонала, който е на смяна. Предприемат се незабавни мерки по евакуиране на пострадалите до най-близкото здравно заведение и „Пирогов“. При необходимост от евакуация се използва и автобусен транспорт, осигурен от фирмата. Работниците и служителите задължително използват индивидуалните си средства за защита, с които са осигурени /, очила, работно и специално облекло/. Необходимите материали за отстраняване на аварията се предвиждат и осигуряват от Складово стопанство

10.3 Информация за наличие на опасност от възникване на голяма авария в предприятието с трансгранично въздействие, съгласно Конвенцията;

Възможните за предприятието аварии в предвид неговото местонахождение не предполагат трансгранично въздействие

Дата: 20.09.2022 г.

Подпис:

(печат) Станислав Морфов