

ТОПЛИВО АД



УТВЪРДИЛ

ИЗП. ДИРЕКТОР:

ИНЖ. ЩИЛИЯН СТОЯНОВ

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПЛАНИРАНИТЕ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И НАЧИНИТЕ НА
ПОВЕДЕНИЕ И ДЕЙСТВИЕ В СЛУЧАЙ НА ГОЛЯМА АВАРИЯ В СКЛАДОВО
СТОПАНСТВО ЗА ВТЕЧНЕН НЕФТЕН ГАЗ ПРОПАН-БУТАН ГР. РУСЕ, УЛ.
„ПОТСДАМ“ №9**

Настоящата информация е изготвена съгласно приложение №9 към чл.16, ал.2 от НАРЕДБА за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях, приета с ПМС № 238 от 28.09.2012 г., обн., ДВ, бр. 76 от 5.10.2012 г., в сила от 1.01.2013г.

1.Име на оператора и адрес на предприятието

„ТОПЛИВО“ АД – Складово стопанство за втечен нефтен газ пропан-бутан гр. Русе,
ул. „Потсдам“ №9, тел. 082-845-320

2.Име и длъжност на лицето, изготвило информацията

инж. Анета Томова, началник отдел „Безопасна експлоатация на газови съоръжения“ -
„ТОПЛИВО“ АД

3.Номер на разрешителното по чл.104, ал.1, ЗООС

Разрешително за изграждане и експлоатация № 28/2007г.

Уведомление за класификация за предприятие с висок рисков потенциал – Вх. № в
МОСВ № УК-19/02.03.2016г. и

Доклад за безопасност на предприятие с висок рисков потенциал – Вх. № в ИАОС
№ПГА-37/22.04.2016г.

4.Кратко описание на дейностите в предприятието

Складовото стопанство за втечен нефтен газ – гр. Русе с оператор „ТОПЛИВО“ АД извършва приемане на пропан-бутан чрез ж.п.цистерни и автоцистерни, временно съхранение на втечения газ в стационарни резервоари и експедиция към различните

потребители чрез автоцистерни. Складовото стопанство е обект, представляващ съвкупност от съоръжения и инсталации, които са обвързани технологично и са обособени на конкретна площадка, включително спомагателни и обслужващи сгради, функционално предназначени да обслужват дейностите, извършвани от обекта.

5.Наименования и/или категория на опасност на химичните вещества и смеси по приложение №3 към чл.103 ЗООС, които са налични в предприятието и които могат да причинят голяма авария

Наименование и категория на опасност на химичните вещества, които са налични в складовото стопанство:

Химично наимено- вание	CAS №	EC №	Максимално количество (т)	Максимално налично коли- чество (т)
1	2	3	4	5
Втечнени въглеродородни газове: пропан- бутан /смес/	74-98-6 106-97-8	200-827-9 203-448-7	$3 \times 100 \text{ м}^3 = 300 \text{ м}^3$ При ср. отн. тегло: 0.565 т/м^3 $300 \times 0.565 = 169.5 \text{ т}$ Степен на напълване: $169.5 \text{ т} \times 85\% = 144 \text{ т}$	Отчетено чрез нивомерната система на резервоарите

6.Кратко описание на възможните сценарии на големи аварии и на потенциалното им въздействие върху засегнатата общественост и околната среда

6.1 Разливане и образуване на облак от пари

- Разлив от резервоар;

- Разлив при спукване на тръбопровод;
- Разлив при товаро-разтоварна дейност с жп- и авто цистерни;

6.2 Пожари

- Пожар на парогазов облак от пропан -бутан;
- Пожар на цистерна на жп-разтоварще;
- Пожар на цистерна на аторазтоварище;
- Струен пожар от тръбопровод или цистерна за пропан-бутан;

6.3. Експлозии

- Експлозия на изкипяващ втечен пропан-бутан (BLEVE);
- Експлозия на парогазов облак.

6.4. “Ефект на доминото”

- Домино ефект при пожар на съседни съоръжения;

Малките разстояния на проявяване на събитията и липсата на населени места и промишлени предприятия в непосредствена близост до обекта прави риска за обществеността нисък и малко вероятен.

7.Начин на оповестяване, алармиране и информирание на населението в случай на голяма авария

- Сирена за оповестяване в помпено-компресорната станция
- Телефонна връзка с тел.112
- Телефонна връзка със РУ ”ПБЗН” Русе – тел.082-882 400
- Телефонна връзка със РУ ”ПБЗН” Русе – тел.082-882 400
- Телефонна връзка със Втора РС ”ПБЗН” Русе – тел.082-882 393; 0888745932
- Телефонна връзка с Община Русе
- Чрез съобщение, изпратено по лице
- Чрез публикуване в интернет страницата на предприятието

8.Адекватна информация за начините на поведение и действията, които населението следва да предприеме в случай на голяма авария

- При забелязване на авария или пожар
- , хората, намиращи се в близост до складовата база трябва да се евакуират по най-бързия начин на разстояние не по малко от 1000 метра от оградата на складовата база, в посока обратна вятъра. При забелязване на газов облак, евакуацията трябва да е в посока обратна на разпространението на облака.

- Да не се пали открит огън и да се извърши аварийно изключване на електрическото захранване. Да се затворят прозорците на помещенията, ако не са загазени. Ако има загазени помещения след преминаване на облака да се проветрят незабавно.
- При попадане на течна фаза върху кожата или очите, незабавно внимателно да се измие обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

9. Информация за начин на достъп до документите по чл.116а, ал.1, т.2 и 3 от ЗООС
Операторът на предприятието с висок рисков потенциал - Складово стопанство за втечен нефтен газ гр. Русе - „ТОПЛИВО“ АД предоставя на засегнатата общественост:

9.1. Информация за планираните мерки за безопасност и начините на поведение и действие в случаи на авария;

9.2. Аварийен план на Складово стопанство за втечен нефтен газ на „Топливо“ АД - гр. Русе, ул. „Потсдам“ №9, редакция 7 от месец април 2016 год.

Информацията е предоставена на електронния сайт на „ТОПЛИВО“ АД на адрес www.toplivo.bg

10. Потвърждение, че операторът е изготвил аварийен план на предприятието, в който са предвидени действия в случай на голяма авария, действия за преодоляване с последиците 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.

Операторът „ТОПЛИВО“ АД е изготвил вътрешен Аварийен план – Редакция 7, последна актуализация месец април 2016 год., в който са включени мерки в случай на голяма авария и действия за справяне с последиците от нея. „ТОПЛИВО“ АД е информирал Кмета на гр. Русе относно набелязаните мерки за подобряване на работата по превантивната дейност и мониторинга на обекти, отговарящи на изискванията по чл. 35 от Закона за защита при бедствия, находящи се на територията на Община град Русе. „ТОПЛИВО“ АД информира регулярно Областния управител на Област Русе за изпълнения на предписанията, давани в протоколите от комплексните проверки на Складовото стопанство за втечен газ гр. Русе, ул. „Потсдам“ №9.

11. Информация за външния аварийен план, включваща указания за следване на инструкциите на органите за защита при бедствия по време на авария, както и мерките, начина на взаимодействие и действията, които трябва да се предприемат за ликвидиране на последиците от нея.

Операторът „ТОПЛИВО“ АД е изпратил до кмета на Община Русе писмо с Изх. № Т-89 /30.03.2015 год. с приложен актуализиран Аварийен план и е предоставил информация съгласно чл.35, ал.3, т.3 от Закона за защита при бедствия за изготвяне на Общинския план за защита при бедствия относно:

-източниците на рискове от дейността в обекта на „ТОПЛИВО“ АД

-вероятните последствия при аварии и начините за ликвидирането им;

-възможните въздействия върху населението и околната среда;

-мероприятията, силите и средствата за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи в обекта;

Операторът „ТОПЛИВО“ АД е изпратил до кмета на Община Русе писмо с Изх. № Т-179/20.04.2016год. с приложен План за противодействие на тероризма за Складово стопанство Русе.

12. Подробности къде може да бъде получена допълнителна информация.

Допълнителна информация относно планираните мерки за безопасност и начините на поведение и действие в случай на голяма авария в Складово стопанство за втечен нефтен газ пропан-бутан на „ТОПЛИВО“ АД - гр. Русе, може да бъде получена:

- В Складовото стопанство - бутан гр. Русе, ул. „Потсдам“ №9, тел. 082-845-320
- В Централния офис на „ТОПЛИВО“ АД – гр. София, ул. „Солунска“ №2, тел. 02/93 33 544.
- На сайта на „ТОПЛИВО“ АД на адрес www.toplivo.bg

Изготвил:



инж. Анета Томова, началник отдел „Безопасна експлоатация на газови съоръжения“ - „ТОПЛИВО“ АД

25.04.2016 год.