

1.1 Име и адрес на оператора:

Ви-газ България ЕАД, 1309 София, ул.Зайчар №117, ет.3, централен офис – 02 8237337, факс 02 8284778, Булстат Ю 121658433, Данъчен номер: 2221125544

1.2 Име на предприятието и съоръжението:

“Газоснабдителна (претоварна) станция за пропан-бутан – Ви-газ България ЕАД”

с. Бенковски 4201, област Пловдив, Тел. (0318) 83 061, 83062, Факс (0318) 83 063

E-mail: k.gavazov@v-gas.bg

2. Име и длъжност на лицето ,изготвило информацията

Маргарита Стоянова Ковачева – Технически и Оперативен Директор, Безопасни и здравословни условия на труд и опазване на околната среда, m.kovacheva@v-gas.bg

2.1 Лице за контакти:

Кирил Гавазов – Ръководител на ГПС ,Тел. (0318) 83 061,83062,Факс (0318) 83 063,E-mail: k.gavazov@v-gas.bg

3. Номер на разрешителното по чл.104 , ал.1 от ЗООС - №9 от 2006 г. и Консолидирано решение за промяна№01-9 от 2011г.

4.Предмет на дейност на предприятието и съоръжението:

Газоснабдителната станция (ГПС) е функционално самостоятелно предприятие, в смисъл на газо-пълначен завод, занимаващ се с приемането в готов вид на втечен газ пропан-бутан (ПБ-LPG) или пропан и неговото преразпределение към автоцистерни и пълнене и експедиране на битови и газокарни бутилки.

5. Наименование на наличните опасни химични вещества, съгласно Приложение №3 към чл.103 ЗООС и категорията им на опасност

Класификация на предприятието и съоръжението:

Предприятието и съоръжение с **висок рисков потенциал** ✓

Опасни химически вещества в предприятието и съоръжението

Химично наименование	CAS No	EC No	Категория на опасност	Физикохим. свойства	Количество /т/
Втечен пропан-бутан	74-98-6	200-827-9	Силно запалими	* таблица	600-700 т

Пълначен завод, занимаващ се с приемането в готов вид на втечен газ пропан-бутан (ПБ-LPG) или пропан CAS No 74-98-6; R 12; S 2(-)9-16 – изключително възпламеним и взривоопасен.

Състояние на компонентите на околната среда в района на предприятието:

Село Бенковски е населено място от VI-ти функционален тип, а село Радиново – VII-ми функционален тип. Подходът към обекта (съгласно Протокол от 14.08.98 г. между КАТ-ПП-Пловдив и ПУ-Пловдив) се извършва от четвъртокласен път Радиново - Бенковски чрез полски път. Обектът граничи само със земеделска земя и със сервитутната ивица на ж. п. линията. Южно от обекта, на 530 м от неговия край, преминава автомагистрала “Тракия”, на северозапад се намира стопански двор, северно от него има два склада за селско-стопанска продукция, на североизток - ж. п. спирка Бенковски, а на около 500 м североизточно се намира с. Бенковски. В радиус от 1000 м няма иглолистни и широколистни дървесни масиви, защитени природни обекти и забележителности. В радиус от 1000 м няма питейни повърхностни води.

* Някои физико-химични свойства пропан-бутана са представени в таблицата:

Физико-химични свойства	Пропан	н-бутан	Изобутан
Химическа формула	C ₃ H ₈	C ₄ H ₁₀	C ₄ H ₈
Специфично тегло при 20 ⁰ C кг/м ³	500,5	578,9	557,3
ВТЕЧНЕНО СЪСТОЯНИЕ			

Температура на кипене, °С	-42	-0,5	-11,7
Критична температура, °С	95,6	153,0	135,0
Критично налягане, МПа	0,445	0,372	0,383
Калоричност, ккал/кг	12030	11840	11820
Относително тегло спрямо водата	0,5	0,56	0,55
Количество пари от 1л втечен газ в м ³ при 0°С и 760 мм ж ст	0,26	0,22	0,28
ГАЗООБРАЗНО СЪСТОЯНИЕ			
Специфично тегло при 0°С кг/м ³	2,019	2,6725	2,6725
Плътност на парите спрямо въздуха	1,562	2,066	2,066
Калоричност при 0°С, ккал/ м ³	24120	32000	31510
Граници на взривяемост във въздуха			
- долна, в % обемни	2,1	1,9	1,8
- горна, в % обемни	9,5	9,1	8,4
- долна, в г/ м ³	38	45	43
- горна, в г/ м ³	170	220	200
Температура на самовъзпламеняване, 0°С	466	405	462
Максимална енергия на запалване, мдж	0,25	0,25	-
Температурен клас, група (Прил.6 - Н 2)	IIA-T1	IIA-T2	IIA-T2
Взривоопасна зона (чл.800 - Н2)	B-Ig	B-Ig	B-Ig
Категория на пожароопасност (табл.4 - Н2)	A	A	A

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

Фактори които могат да причинят голяма авария или да утежнят последствията:

По проект разполагането на предприятие "Газоснабдителна (претоварна) станция за пропан-бутан, с. Бенковски, област Пловдив" е добре решено отдалечено от близките населени места, предприети са мерки за действие при различни аварийни ситуации, така че евентуални аварии трудно биха причинили неочаквани въздействия върху здравето на хората и състоянието на околната среда в района.

6.3 Възможни сценарии на големи аварии

Изтичане на газ, обгазяване на района- разпространение на газов облак.

Възпламеняване на Пропан Бутан, Пожар

Експлозия на съдове с повишена опасност – резервоари или бутилки

Изхвърляне на метални отломки в следствие на експлозията

7. Начини за оповестяване -от Персонала или Денонощната охрана на обекта

СИРЕНА

НЕЗАБАВНО ИНФОРМИРАНЕ НА РС РБЗН И ГРАЖДАНСКА ЗАЩИТА чрез стационарни и мобилни телефони .

8. Кратко описание на действията на населението

При действителна авария Кмета на селото и РС ПБЗН, Гражданска Защита ще бъдат уведомени незабавно и ще бъдат предприети всички необходими мерки за защита на населението. В случай, че СИРЕНАТА е задействана , наблюдава се възпламеняване или се усеща специфичната миризма на газ :

1. Да се запази спокойствие и да се спазват общите правила - да се преустановят всички дейности с открит огън или искро-образуване, населението да се насочва в обратна на посоката на вятъра и ГПС .
2. Газовия облак да се разпръсква с водна струя за намаляване на концентрацията под граничните за възпламеняване
3. Да се предотвратява навлизането на хора в газовия облак
4. При пожари извън обекта да се предприемат действия за недопускане приближаването на пламъците до ГПС.
5. При звук от евентуални експлозии населението първо да се увери, че няма летящи отломки в близост и тогава да се евакуира.
6. Да не се допуска навлизането на газ \газовия облак\ в шахти или изливането над водни басейни – запушване на шахти.

9. Информация за начина на достъп до документите по чл. 10, ал.1, т.2, 3 и 4.

Документите са депозираны в МОСВ, РИОСВ Пловдив , Аварийния План е съгласуван от РС ПБЗН и могат да бъдат предоставени на заинтересованите лица след писмено поискване на електронните адреси на web страницата на Ви-газ България ЕАД – www.v-gas.bg.