

## ИНФОРМАЦИЯ С ПРЕДВИДЕНИТЕ МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА ПРИ АВАРИИ СЪГЛАСНО ЧЛ.116 Д ОТ ЗООС 3

Основната дейност на “Топлофикация - Сливен“ ЕАД се състои в производството, пренасянето и разпределението на топлоенергия с пара и гореща вода и производството на електроенергия.

За извършваните дейности Дружеството притежава лицензионни документи (разрешения), издадени от Държавната комисия за енергийно регулиране за срок от 20 (двадесет) години:

- за производство на електро- и топлоенергия: № Л-084-03/21.02.2001 г.;
- за пренос на топлоенергия: № Л-085-05/21.02.2001 г.

Дружеството функционира от края на м. Август 1969 г. Първоначално се произвежда само електроенергия. От 1975 г. се подава топлоенергия с пара. След изграждане на бойлерна уредба, от 1977 г. се подава топлоенергия с гореща вода в промишлената зона, а от м. Март 1979 г. и в градската зона на Сливен.

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/и на опасност съгласно Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и смеси, приета с Постановление № 182 на Министерския съвет от 2010 г. (ДВ, бр. 68 от 2010 г.)	Класификация по приложение № 3 към чл. 103, ал.1 ЗООС <sup>1</sup>	Проектен капацитет (в тонове) <sup>2</sup>	Налично количество (в тонове)	Физична форма на веществото
1	2	3	4	5	6	7	8
Хидразин хидрат	302-01-2	206-114-9	T; C; N; R10; 23, 24, 25, 4, 43, 45, 50, 53 канцерогенен, кат. 2	Приложение 3, част 2, (33в)	1	0,2	Течност; 64% воден разтвор
Нефтопродукти и алтернативни горива – тежки горива (Котелно гориво – мазут)	-	649-024-00-9	R20, R45, R48/21, R50, R53, R63, R66, H332, H350, H361, H373, H410	Приложение 3, част 2, (34г)	250	16.30	Течност при ≤15°C
Нефто- продукти и алтернативни горива – дизелово гориво - газьол	-	649-224-00-6	R20, R38, R40, R51 R53, R65, 226, H304, H315, H332.. H351, H373, H411	Приложение 3, част 2, (34в)	24	0	Течност

Голяма авария с опасни вещества на производствената площадка на „Топлофикация – Сливен“ ЕАД може да възникне с хидразин - хидрата. Поради

използването на това вещество в технологичния процес "Топлофикация - Сливен" ЕАД е класифицирано като предприятие с "нисък рисков потенциал".

От гледна точка на голям риск за хора, околна среда и материални ценности е направена количествена оценка от изтичането на хидразина по няколко сценария, представени в Доклада за политиката за предотвратяване на големи аварии (ДППГА).

Получените симулационни резултати с помощта на програмата ALOHA показват, че последствията от изтичането и последващата дисперсия в атмосферата на 200 l, (колкото е максималното количество съхраняван в склада) хидразин хидрат ще засегнат само производствената площадка на „Топлофикация – Сливен“ ЕАД. Трябва да се има предвид, че тази дължина на зоната на неблагоприятно въздействие се дефинира от концентрация на парите на хидразина  $AEGL-1 = 0.1 \text{ ppm}$ . При тази стойност на концентрацията на хидразина в атмосферата въздействието върху хората е незначително и не е животозастрашаващо.

Оценени са последствията от запалването на парите на хидразина. Границите на евентуалния пожар ще бъдат на площадката на „Топлофикация – Сливен“ ЕАД. Неблагоприятният момент е възможността за възникване на „домино“ ефект, при който могат да бъдат засегнати съдове за съхранение на горива от резервоарния парк. Но, тук трябва да се има предвид, че мазутът е гориво с висока пламна температура ( $77 \text{ }^\circ\text{C} \div 104 \text{ }^\circ\text{C}$ ) и вероятността за неговото запалване е нищожно малка.

**Политиката на фирменото управление на “Топлофикация – Сливен” ЕАД за безопасно провеждане на технологичните операции и минимизиране на вероятността от възникване на големи аварии е приоритетна и е изразена в редица вътрешнофирмени документи и инструкции, изброени в ДППГА.**

Отговорностите на служителите и работниците при възникване на авария са отразени както в длъжностните им характеристики, така и в редица вътрешнофирмени инструкции за безопасна експлоатация на съоръженията и безопасно провеждане на технологичните операции. Работниците са запознати с наличието на риск от възникване на авария, знаят своите задължения и са преминали съответното обучение.

Информацията за възникнала авария се получава при Дежурния инженер по производство в Дружеството. Той от своя страна в зависимост от ситуацията информира Изпълнителния Директор на “Топлофикация – Сливен” ЕАД, и при нужда от външна помощ – основните части на единната спасителна система: Главна дирекция ПБЗН, Областните дирекции на МВР, БЧК, центрове за спешна помощ.

Първоначалната информация съдържа данни за характера на аварията, нейните мащаби (дали е локализирана на територията на Дружеството или има въздействие и върху прилежащите райони, броя на засегнатите хора на територията на предприятието, пораженията върху материалните ценности и околната среда), както и за предприетите конкретни организационни мерки за ограничаване и ликвидиране на аварията. С тази информация, при необходимост, може да се поиска от частите на единната спасителна система за локализиране и по-бързо овладяване на последствията от аварията.