



ПРОИЗВОДСТВО НА ПЕНОПОЛИУРЕТАН, ТЕРМОВАТА

МАТРАЦИ, МЕКА МЕБЕЛ И АКСЕСОАРИ



**Информация
за планираните мерки за безопасност и
начините на действие в случай на голяма авария в
Обект: Фабрика за производство на пенополиуретан марка „KOVAFoAM“
на „ПАРАЛЕЛ“ ЕАД гр. Севлиево“**

Съгласно:
Приложение № 11
към чл. 20, ал. 4 НПГАОВОПТ

1. Името и/или търговско наименование на оператора.

„Паралел“ ЕАД

2. Наименование и пълен адрес на предприятието/съоръжението.

„Паралел“ ЕАД

ул. „Стара планина“, №175

гр. Севлиево, община Севлиево, област Габрово

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

Актуално уведомление за класификация на предприятието/съоръжението подадено съгласно чл.103, ал.1: вх.№ УК - 149/04.05.2016 г. на МОСВ

Решение по чл. 116ж, ал. 4 : № 92-А3/28.12.2017 г. на ИАОС

В съответствие с изискванията на чл. 116, буква „е“, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), „Паралел“ ЕАД, гр. Севлиево е извършил преразглеждане на ДБ и СУМБ през месец октомври 2021 г., като заключението е, че не е необходимо да се актуализира Доклада за безопасност (ДБ). В изпълнение на изискванията на чл. 116, буква „е“, ал. 3 от ЗООС, операторът е документирал данните и заключенията от извършеното преразглеждане - протокол от 01.11.2021 г., който е представен на комисията по чл. 157а, ал. 2 от ЗООС при проверка на РИОСВ от 05.11.2021 г..

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

Основната дейност на дружеството е производство и дистрибуция на матраци, мебели и материали за мебелното производство (пенополиуретан - Kovafoam, термовата на руло и формована вата).

Площадката на която се извършват цитираните дейности е разположена на около 300 м. извън селищната регулация на гр. Севлиево и граничи със сервитута на

пътя Севлиево - Сенник - Градница - Троян.

Предвид дейността на площадката на територията и се осъществява дейност по съхранение и употреба на опасни химични вещества (ОХВ) за производство на пенополиуретан (ППУ). Технологичните зони, инсталации и съоръжения в които се извършват тази дейност са в Цеха за производство на мек блокови пенополиуретан, който се намира в Главната производствена сграда на площадката, с основен подход към нея от северозапад. Производството на ППУ има обособени следните участъци:

- Склад за съхранение на суровини (TDI/MDI, полиоли и добавъчни адитиви)
- Участък производство на пенополиуретан (ППУ), марка "КОВАФОУМ" на автоматична линия MiltiFlex"
- Склад „Готова продукция” от блокови пенополиуретан (ППУ) и продукти на тяхна основа

Технологичната инсталация за производство на ППУ и свързаните с нея складове и резервоари са правилно разположени в пространството и са оформени в отделни помещения. Това намалява възможността за разпространение на различни аварии, пожари и др. в отделните зони и участъци на площадката на „Паралел“ ЕАД.

Потенциално, с повишен риск за възникване на голяма авария, с възможни вредни последствия за обслужващия персонал на „Паралел“ ЕАД, населението и околната среда в прилежащия район на гр. Севлиево, представляват склада за съхранение на суровини - толуилен диизоцианат (TDI), дифенилметан диизоцианат (MDI) и склада за „Готова продукция” от блокови пенополиуретан (ППУ) и продукти на тяхна основа.

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.

Съгласно потвърдената от МОСВ с писмо изх. № УК-149/02.06.2016 г. класификация на за наличните в предприятието опасно вещество попадащо в Раздел „Н — опасности за здравето - Н1 Остра токсичност, категория 1“ от Приложение № 3 на ЗООС, е показано в Таблица 5.1.именно:

Таблица 5.1.

Химично наименование	CAS №	EC №	Категория/ категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Физични свойства
1	2	3	4	5	8
(2,4-/2,6-диизоцианат-толуол), изомерна смес (TDI)	26471-62-5	247-722-4	H351 H330 H315 H319 H335 H334 H317 H412	H2, Част 1 т.26, Част 2	Течност Темп. Кип.: 252-254 °C Пламна точка: 132 °C

На площадката са налични и други химични вещества (Таблица 5.2.), които не попадат в обхвата на Приложение № 3 от ЗООС, а именно:

Таблица 5.1.

Химично наименование	CAS №	EC №	Категория/ категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Физични свойства
1	2	3	4	5	8
Дифенилметан диизоцианат (MDI)	32055-14-4	500-079-6	H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373	Не попада в обхвата приложение № 3	Течност
Полиоли	-	-	Не се класифицират съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Не попада в обхвата приложение № 3	Течност
Адитиви	-	-	Не се класифицират съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Не попада в обхвата приложение № 3	Течности

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

Идентифициране на възможните причини за аварии

Възникване на големи аварии на площадката на „Паралел“ ЕАД е възможно при самостоятелно или едновременно (комбинирано) въздействие на следните фактори:

- Външни природни или техногенни въздействия;
- Човешка грешка;
- Технически проблем с оборудването;
- Злонамерена намеса на трети лица;

Зад всяко от тези условия за възникване на голяма авария стоят редица причини от организационен, управленски и технически характер.

На площадката на дружеството е въведена система за идентифициране, оценка и управление на риска от големи аварии. Основните етапи са следните:

- Идентифициране на дейностите и производствените процеси, които са източник на риск;
- Идентифициране на сценариите за големи аварии и анализ на вероятността за възникването им;
- Събиране на предварителна информация, свързана с определянето на опасностите, оценката и управлението на риска;
- Оценка на тежестта на последствията и засегнатите елементи;
- Оценка на приемливостта на риска, оценка на остатъчния риск и

идентифициране допълнителни мерки за контрол на риска.

Определянето на размера и тежестта на последствията от идентифицираните големи аварии е извършено с помощта на методиката за оценка на риска по метода CEL (метода на трите фактора), налична на интернет страницата на Министерството на околната среда и водите, за сценариите за големи аварии в склада за съхранение на суровини (TDI/MDI) и склада за „Готова продукция” от блоков пенополиуретан (ППУ) и продукти на тяхна основа.

От получените резултати може да се направи извода, че при евентуална голяма авария неблагоприятните последствия от няма да окажат съществено влияние върху елементи извън територията на площадката на „Паралел“ ЕАД. Резултатите от анализа на опасностите и оценката на риска са взети под внимание при разработване на организационни и технически мерки за осигуряване на безопасност при работа, опазване на околната среда, както и защита на здравето на работещите на площадката и населението в район на гр. Севлиево.

7. Обща информация за начините на предупреждаване 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).

Разработеният аварийен план на „Паралел“ ЕАД съдържа схема за оповестяване при бедствия, аварии и пожари. При възникване на промишлен инцидент или бедствия, дежурния в „Паралел“ ЕАД незабавно пристъпва към оповестяване на Управителя, който задейства схемата на оповестяване, включваща подаване на информация до дежурния в Оперативния център към РС „ПБЗН“ гр. Севлиево и оперативния дежурен на ОБС-Община Севлиево. Управителя който е командир на аварийно-спасителната група подпомаган от членовете на щаба, поема управлението на действията за ликвидиране на аварията.

На територията на площадката има изградена локална оповестителна система (ЛОС), която е част от националната система за ранно предупреждение и оповестяване. Информацията, която се предоставя на компетентните органи в случай на авария, включва:

1. обстоятелствата по възникването на аварията;
2. опасните вещества, предизвикали възникването на аварията или утежняващи последствията от нея;
3. наличните данни, позволяващи да се оценят последствията от аварията за живота и здравето на хората и за околната среда;
4. предприетите действия непосредствено след възникване на аварията;
5. предвидените мерки за предотвратяване на повторно възникване на авария;
6. предвидените мерки за ограничаване на последствията от аварията.

Предвид характера на възможните големи аварии и местоположението на предприятието, не са необходими сили и средства за спасителни и аварийно-възстановителни работи извън предприятието.

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

Както беше посочено, неблагоприятни последствия от евентуална голяма авария няма да окажат съществено влияние върху елементи извън територията на „Паралел“ЕАД.

На територията на предприятието има изградена локална автоматизирана система за оповестяване, която е част от Националната система за ранно

предупреждаване и оповестяване.

Предвид характера на възможните големи аварии и местоположението на предприятието, не са необходими сили и средства за спасителни и аварийно-възстановителни работи извън предприятието.

Информация за правилата за поведение, препоръчителните действия и поведение на работещите на територията на „Паралел“ ЕАД е публикувана на интернет адрес: <https://www.kovafoam.com/safety-info/>

Допълнителна информация за правилата за поведение и действие на населението в гр. Севлиево при бедствия, аварии и катастрофи може да намерите на сайта на РДПБЗН – Габрово (РС”ПБЗН” – Севлиево) -<https://pbzn-gabrovo.net/pozhar>

Телефони за връзка:

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112

Община Севлиево – Дежурен в община тел./0675-396112/

Дежурния на РС”ПБЗН” – Севлиево тел.112,/160,/0675-33135/

9. 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.

Мерките и средствата за ограничаване на последствията от големи аварии са подробно описани в аварийния план на „Паралел“ ЕАД, приложен към Доклада за безопасност на предприятието.

Линк към публичния регистър по чл. 111, ал.1, т.6 от ЗООС: <https://public-seveso.moew.government.bg/enterprises/5912>

Допълнителна информация относно мерките за сигурност и поведение в случай на възникване на голяма авария на територията на „Паралел“ ЕАД е публикувана на интернет адрес: <https://www.kovafoam.com/safety/>

Информационна брошура: <https://www.kovafoam.com/info-brochure/>

10 Данни за лицето, предоставящо информацията, и дата на изготвяне.

Лице предоставящо информацията: Пълномощен представител по ООС на ПАРАЛЕЛ ЕАД, Централен офис: гр. Севлиево, 5400, ул. Стара планина № 175, тел.+359 894 033 001, E-mail: office@parallel.bg

Дата на изготвяне: 09.12.2022 год.

11. Освен информацията по т. 1 - 10 за предприятия/съоръжения с висок рисков потенциал се включва и:

11.1.Обща информация за естеството на опасностите от големи аварии, включително тяхното потенциално въздействие върху човешкото здраве и околната среда, както и описание на основните сценарии за големи аварии и за мерките, предприети за ограничаване на техните последици;

Потенциалните критични събития и причини, които могат да предизвикат на площадката опасности от големи аварии, включително техните потенциални въздействия върху човешкото здраве и околната среда могат да се обединят в две групи.

- **Разлив или изтичане на течни опасни химични вещества (ОХВ) в склада за съхранение на суровини**

Възможните причини за възникване на такава аварийна ситуация могат да бъдат следните обстоятелства:

- при доставка и прехвърляне на ОХВ (TDI) от автоцистерна към

резервоарите в склада за съхранение на суровини в Цеха за производство на мек блоков пенополиуретан.

- при възникване на външни причини (стихийни бедствия, катастрофи, диверсии и т.н.) свързани с разрушаване на резервоарите за съхранение на ОХВ и за кратко време изтичане на ОХВ в котлована на склада и частично в околната среда.

• **Пожар в склад „Готова продукция” от блоков пенополиуретан (ППУ) и продукти на тяхна основа.**

Възможните причини за възникване на пожар в склада и на територията на предприятието могат да бъдат следните обстоятелства:

- при неспазване на технологичната дисциплина, природно бедствие и злонамерено външно действие, което би довело до възникването на локален пожар;
- при аварии от непозволено използване на електрическите уреди или открит огън и/или тютюнопушене;
- при небрежни действия на работния персонал в склада;
- поради късо съединение или пробиви в електроизолацията на електроинсталация;
- прегряване във вътрешността на получения ППУ блок

Възможни потенциални въздействия:

- временно обгазяване и замърсяване на въздуха в работната среда и на площадката с пари от ОХВ (TDI/MDI) в т.ч. повишен риск от тежки поражения върху здравето на хората в предприятието;
- временно токсично замърсяване на въздуха и околната среда с токсични газове от горене;

Количествено оценката на риска от възникване на голяма авария на площадката е направена въз основа на разгледаните по горе критични ситуации, при които би могло да възникнат случаи на непосредствена заплаха и потенциални въздействия върху населението и околната среда.

Извършеният анализ за големината на разстоянията за възможните въздействия върху населението и околната среда показва, че те са малки за разливи или изтичане на ОХВ и възможни при пожар, поради човешки грешки или технологично неправилно водене на химичните процеси при получаване на полимера, като и при трите сценария се локализируют в пределите на предприятието. Това означава, че при евентуална авария могат да бъдат засегнати хората на площадката, работещи в непосредствена близост до аварията и в много малка степен за населението в прилежащия район на гр. Севлиево.

Ниските стойности на честотите на проявяване на критичните събития и техните последици, показват ниската вероятност за тяхното настъпване и ниска големина на риска.

Резултатите от анализа на опасностите и оценката на риска са взети под внимание при разработване на организационни и технически мерки за осигуряване на безопасност при работа, опазване на околната среда, както и защита на здравето на работещите на площадката и населението в район на гр. Севлиево.

В основата на мерките за предотвратяване на рисковете от големи аварии и ограничаване на последициите от тях е внедрена система за управление на мерките

за безопасност (СУМБ) при експлоатацията на предприятието.

Организация и описание на мерките за предупреждение, алармиране и информирание в случай на авария, както и на мерките по локализиране и ограничаване на последствията (<https://www.parallel.bg/safety/>)

В „Паралел“ ЕАД е организирана стройна, надеждна система за предупреждаване, алармиране, оповестяване и информирание в случай на авария.

Предвидени са следните мероприятия:

Таблица 11.1.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМИТЕ И МЕРКИТЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОМИШЛЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ
По съоръженията	<ul style="list-style-type: none">Системи за следене на трасетата (камери), входовете към сградите и около тях;Автоматични системи за пожароизвестяване, пожарогасене и вентилационни системи за отвеждане на дим и топлина;Интегрирани са съоръжения за борба с пожари и обгазяване;
По организацията на експлоатацията	<ul style="list-style-type: none">Инструкции, планове и проверочни списъци дават наставления за процедурите и подхода при извънредни ситуации;Изградени са системи за оповестяване и комуникация с ръководството на предприятието и аварийните служби;Периодични обучения и практически упражнения и тренировки на аварийно-спасителната група и санитарното звено.
По аварийните групи	<ul style="list-style-type: none">Алармиране на аварийните групи (аварийно-спасителна група, обектов санитарен пост, ПОбект.К за ЗРСл.) е регламентирано в Аварийния план на дружеството;Кабинет със специалист по „Здраве и безопасност при работа“ и медицинска сестра, са на разположение за оказване на помощ при аварийни и бедствени ситуации.Изградена е Локална система за оповестяване (ЛСО), съгласно чл. 35, ал. 3, т. 5 от Закона за защита при бедствия (ЗЗБ) и същата се поддържа в изправност.
Мероприятия за отстраняване на последствията от аварии	<ul style="list-style-type: none">Всички мероприятия се ръководят от вътрешни и външни аварийни групи, от отговорни представители на фирмата и от компетентните ведомства;Подробностите се съхраняват в Плана за аварийни работи и работата по отстраняване на последствията от аварии;Алармената система на фирмата;Локална система за оповестяване на населението;Система за съобщаване и информация (за компетентните ведомства, в самата фирма, за медиите и

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМИТЕ И МЕРКИТЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОМИШЛЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ
	обществеността).
Координация	<ul style="list-style-type: none"> Споразумение между Община Севлиево (РС, „ПБЗН“, РПУ, ЦСМП, както и други специализирани органи за оказване на помощ и съдействие, според възникналата ситуация) и „ПАРАЛЕЛ“ ЕАД относно взаимодействието при аварийни ситуации.

11.2. Информация от външния аварийен план, която включва съвети за сътрудничество със съответния оперативен център на Главна дирекция "Пожарна безопасност и защита на населението" на Министерството на вътрешните работи и кмета на непосредствено застрашената община по време на авария;

За допълнителна информация за правилата за поведение и действие при бедствия, аварии и катастрофи може да се обърнете към Община Севлиево.

Община Севлиево – Дежурен в община тел./0675-396112/

11.3. Информация за наличие на опасност от възникване на голяма авария в предприятието с трансгранично въздействие съгласно Конвенцията.

Не са налични данни за съществуваща вероятност от трансгранично въздействие при възникване на голяма авария на територията на „Паралел“ ЕАД.