Изчисленията по Методиката за бърза оценка на риска

В текста по- долу са представени изчисленията направени по Методиката за бърза оценка на риска публикувана на страницата на МОСВ по отношение на опасните вещества и смеси съхранявани на територията на „Тракия Глас България“ ЕАД.

В Таблица 1 са представени резултатите от извършената оценка на риска съгласно Методиката за бърза оценка на риска описана по- горе и публикувана на страницата на МОСВ.

Таблица 1. Резултати от извършената оценка на риска съгласно Методиката за бърза оценка на риска описана по- горе и публикувана на страницата на МОСВ

Химично наименование	Категория/категории на опасност	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Максимален капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (тона)	Класификация съгласно бърза методика за оценка на риска						
				Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3	Таблица 4	Таблица 5	Радиус I- ва зона (метра)	Раидус II-ра зона (метра)
Сребърен нитрат	Оксидиращи течности Категория 1	Част 1, Раздел "P" Физични опасности, P8 Оксидиращи течности и твърди вещества	1.6	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо
	Силно опасен за водните организми Категория 1	Част 1, Раздел "E" Опасности за околната среда, E1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност		не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо
	Хронично опасен за водните организми Категория 1			не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо
Меден Сулфат	Остра токсичност за водната среда Категория 1	Част 1, Раздел "E" Опасности за	6	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо

Химично наименование	Категория/категории на опасност	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Максимален капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (тона)	Класификация съгласно бърза методика за оценка на риска						
				Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3	Таблица 4	Таблица 5	Радиус I- ва зона (метра)	Раидус II-ра зона (метра)
	Хронична токсичност за водната среда Категория 1	околната среда, E1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност								
Амоняк 25%	Опасно за водната среда — остра опасност, Категория 1	Част 1, Раздел "E" Опасности за околната среда, E1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност	90	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо
Втечнен Пропан-Бутан	Огнеопасни газове Категория 1	Част 1, Раздел "P" Физични опасности, P2 Запалими газове, Част 2 т.18	326	Запалими газове втечнени под налягане (код № 7,9)	Надземен резервоар под налягане (код № 7)	код № E I	Категория E (Стандартно разтояние от 200- 500 метра) Форма I (окръжност)	Коефициент на въздействие (Кв) = 2	250 м	500 м
Метан	Запалим газ Категория 1	Част 1, Раздел "P" Физични опасности, P2 Запалими газове	1,373	Запалим газ под налягане (код № 13)	Тръбопровод (код № 12)	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо

Химично наименование	Категория/категории на опасност	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Максимален капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (тона)	Класификация съгласно бърза методика за оценка на риска						
				Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3	Таблица 4	Таблица 5	Радиус I- ва зона (метра)	Раидус II-ра зона (метра)
Водород	Запалим газ Категория 1	Част 1, Раздел "Р" Физични опасности, Р2 Запалими газове, Част 2, т.15	1,525	Запалим газ под налягане (код № 13)	Склад за съдове под налягане (код № 13)	С III	Категория С (стандартно разтояние от 50 - 100 метра) Форма III (сектор от окръжност (36°), ориентирана по посока на вятъра, площ 0,3 (ха) или 3 000 м2)	Коефициент на въздействие (Кв) = 2	9.5 м	19м
Кислород (втечнен)	Оксидиращи газове- Категория 1	Част 1, Раздел "Р" Физични опасности, Р4 Оксидиращи газове, Част 2, т.25	50.01	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо

Химично наименование	Категория/категории на опасност	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Максимален капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (тона)	Класификация съгласно бърза методика за оценка на риска						
				Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3	Таблица 4	Таблица 5	Радиус I- ва зона (метра)	Раидус II-ра зона (метра)
Натриев хипохлорид	Опасно за водната среда, Категория 1	Част 1, Раздел "Е" Опасности за околната среда, Е1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност	0.6	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо
Органичен флуид	Запалими течности, Категория 2	Част 1, Раздел "Р" Физични опасности, Р5б Запалими течности	23	Запалима течност с парно налягане > 0.3 бара при 20°C (код № 4,6)	Склад - резервоари (код № 4)	"-" незначително въздействие	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо
Азотна киселина	Оксидираща течност, Категория на опасност 3 (H272)	Част 1, Раздел "Р" Физични опасности, Р8 Оксидиращи течности и твърди вещества	0,1	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо

Химично наименование	Категория/категории на опасност	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Максимален капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (тона)	Класификация съгласно бърза методика за оценка на риска						
				Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3	Таблица 4	Таблица 5	Радиус I- ва зона (метра)	Раидус II-ра зона (метра)
Оцетна киселина	Запалима течност, Категория на опасност 3	Част 1, Раздел "P" Физични опасности, P5в Запалими течности	10,5	Запалима течност с парно налягане < 0.3 бара при 20°C и пламна точка > 20 °C (код № 1,3)	Склад - резервоари (код № 1)	"-" незначително въздействие	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо
Ксилен	Запалими течности, Категория 3	Част 1, Раздел "P" Физични опасности, P5в Запалими течности	10	Запалима течност с парно налягане < 0.3 бара при 20°C и пламна точка > 20 °C (код № 1,3)	Склад - резервоари (код № 1)	"-" незначително въздействие	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо

Химично наименование	Категория/категории на опасност	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Максимален капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (тона)	Класификация съгласно бърза методика за оценка на риска						
				Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3	Таблица 4	Таблица 5	Радиус I- ва зона (метра)	Раидус II-ра зона (метра)
Дизелово гориво	Огнеопасни течности Категория 3	Част 1, Раздел "P" Физични опасности, P5в Запалими течности	56.3	Запалима течност с парно налягане > 0.3 бара при 20°C (код № 4,6)	Склад - резервоари (код № 4)	"-" незначително въздействие	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо
	Опасен за водната среда Категория 2	Част 1, Раздел "E" Опасности за околната среда, E2 Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 2		не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо
Miraflex PD	Хронична токсичност за водната среда, Категория 2	Част 1, Раздел "E" Опасности за околната среда, E2 Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 2	0,137	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо

Химично наименование	Категория/категории на опасност	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Максимален капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (тона)	Класификация съгласно бърза методика за оценка на риска						
				Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3	Таблица 4	Таблица 5	Радиус I- ва зона (метра)	Раидус II-ра зона (метра)
Primer ML RED 961 NT	Запалима течност Категория 3	Част 1, Раздел "P" Физични опасности, P5в Запалими течности	40	Запалима течност с парно налягане < 0.3 бара при 20°C и пламна точка > 20 °C (код № 1,3)	Склад - резервоари (код № 1)	"-" незначително въздействие	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо
	Хронична токсичност за водната среда, Категория 2	Част 1, Раздел "E" Опасности за околната среда, E2 Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 2		не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо

Химично наименование	Категория/категории на опасност	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Максимален капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (тона)	Класификация съгласно бърза методика за оценка на риска						
				Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3	Таблица 4	Таблица 5	Радиус I- ва зона (метра)	Раидус II-ра зона (метра)
Top coat TK 333 NT	Запалима течност Категория 3	Част 1, Раздел "P" Физични опасности, P5в Запалими течности	40	Запалима течност с парно налягане < 0.3 бара при 20°C и пламна точка > 20 °C (код № 1,3)	Склад - резервоари (код № 1)	"-" незначително въздействие	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо
Натуралайзер/ Фестивал	Запалима течност Категория 3	Част 1, Раздел "P" Физични опасности, P5в Запалими течности	0,12	Запалима течност с парно налягане < 0.3 бара при 20°C и пламна точка > 20 °C (код № 1,3)	Склад - резервоари (код № 1)	"-" незначително въздействие	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо
	Опасно за водната среда, Категория 1	Част 1, Раздел "E" Опасности за		не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо

Химично наименование	Категория/категории на опасност	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Максимален капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (тона)	Класификация съгласно бърза методика за оценка на риска						
				Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3	Таблица 4	Таблица 5	Радиус I- ва зона (метра)	Раидус II-ра зона (метра)
	Хронична токсичност за водната среда, Категория 1	околната среда, E1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност		не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо
ECM 8070 P	Запалима течност Категория 3	Част 1, Раздел "P" Физични опасности, P5в Запалими течности	0,2	Запалима течност с парно налягане > 0.3 бара при 20°C (код № 4,6)	Склад - резервоари (код № 4)	"-" незначително въздействие	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо
	Опасно за водната среда, Категория 1	Част 1, Раздел "E" Опасности за околната среда, E1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност		не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо

Химично наименование	Категория/категории на опасност	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Максимален капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (тона)	Класификация съгласно бърза методика за оценка на риска						
				Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3	Таблица 4	Таблица 5	Радиус I- ва зона (метра)	Раидус II-ра зона (метра)
ECSO 8810 (NABL)	Опасно за водната среда, Категория 1	Част 1, Раздел "E" Опасности за околната среда, E1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност	0,1	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо
TOP COAT AX GREEN	Запалима течност Категория 3	Част 1, Раздел "P" Физични опасности, P5в Запалими течности	40	Запалима течност с парно налягане < 0.3 бара при 20°C и пламна точка > 20 °C (код № 1,3)	Склад - резервоари (код № 1)	"-" незначително въздействие	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо

Химично наименование	Категория/категории на опасност	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Максимален капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (тона)	Класификация съгласно бърза методика за оценка на риска						
				Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3	Таблица 4	Таблица 5	Радиус I- ва зона (метра)	Раидус II-ра зона (метра)
ACECUT 5250	Запалима течност Категория 3	Част 1, Раздел "P" Физични опасности, P5в Запалими течности	2,28	Запалима течност с парно налягане < 0.3 бара при 20°C и пламна точка > 20 °C (код № 1,3)	Склад - резервоари (код № 1)	"-" незначително въздействие	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо
3D TRASAR™ 3DT129	Хронична токсичност за водната среда, Категория 2	Част 1, Раздел "E" Опасности за околната среда, E2 Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 2	0,96	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо

Химично наименование	Категория/категории на опасност	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Максимален капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (тона)	Класификация съгласно бърза методика за оценка на риска						
				Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3	Таблица 4	Таблица 5	Радиус I- ва зона (метра)	Раидус II-ра зона (метра)
NALCO® BACTOLYSE 74824	Остра токсичност за водната среда, Категория 1	Част 1, Раздел "Е" Опасности за околната среда, Е1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност	0,8	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо
	Хронична токсичност за водната среда, Категория 2	Част 1, Раздел "Е" Опасности за околната среда, Е2 Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 2		не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо

Химично наименование	Категория/категории на опасност	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Максимален капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (тона)	Класификация съгласно бърза методика за оценка на риска						
				Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3	Таблица 4	Таблица 5	Радиус I- ва зона (метра)	Раидус II-ра зона (метра)
Tri-ACT® 1801	Запалима течност Категория 3	Част 1, Раздел "P" Физични опасности, P5в Запалими течности	0,3	Запалима течност с парно налягане < 0.3 бара при 20°C и пламна точка > 20 °C (код № 1,3)	Склад - резервоари (код № 1)	"-" незначително въздействие	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо
PRIMER LLE RED	Запалима течност Категория 3	Част 1, Раздел "P" Физични опасности, P5в Запалими течности	40	Запалима течност с парно налягане < 0.3 бара при 20°C и пламна точка > 20 °C (код № 1,3)	Склад - резервоари (код № 1)	"-" незначително въздействие	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо

Химично наименование	Категория/категории на опасност	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Максимален капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (тона)	Класификация съгласно бърза методика за оценка на риска						
				Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3	Таблица 4	Таблица 5	Радиус I- ва зона (метра)	Раидус II-ра зона (метра)
	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект Категория 2	Част 1, Раздел "E" Опасности за околната среда, E2 Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 2		не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо
08 01 11* Отпадъчни бои и лакове съдържащи органични разтворители или други опасни вещества	Запалима течност Категория 3 ; Хронична токсичност за водната среда, Категория 2	Част 1, Раздел "P" Физични опасности, P5в Запалими течности;Част 1, Раздел "E" Опасности за околната среда, E2 Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 2	6	Запалима течност с парно налягане < 0.3 бара при 20°C и пламна точка > 20 °C (код № 1,3)	Склад - резервоари (код № 1)	"-" незначително въздействие	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо

Химично наименование	Категория/категории на опасност	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Максимален капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (тона)	Класификация съгласно бърза методика за оценка на риска						
				Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3	Таблица 4	Таблица 5	Радиус I- ва зона (метра)	Раидус II-ра зона (метра)
15 01 10* Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	Запалима течност Категория 3 ; Хронична токсичност за водната среда, Категория 3	Част 1, Раздел "P" Физични опасности, P5в Запалими течности;Част 1, Раздел "E" Опасности за околната среда, E2 Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 3	95.835	Запалима течност с парно налягане < 0.3 бара при 20°C и пламна точка > 20 °C (код № 1,3)	Склад - резервоари (код № 1)	"-" незначително въздействие	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо

Химично наименование	Категория/категории на опасност	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Максимален капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (тона)	Класификация съгласно бърза методика за оценка на риска						
				Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3	Таблица 4	Таблица 5	Радиус I- ва зона (метра)	Раидус II-ра зона (метра)
15 02 02* Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (кърпи за изтриване, замърсени с бои, лепила и др.)	Запалима течност Категория 3 ; Хронична токсичност за водната среда, Категория 4	Част 1, Раздел "P" Физични опасности, P5в Запалими течности;Част 1, Раздел "E" Опасности за околната среда, E2 Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 4	108	Запалима течност с парно налягане < 0.3 бара при 20°C и пламна точка > 20 °C (код № 1,3)	Склад - резервоари (код № 1)	"-" незначително въздействие	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо	не е приложимо
Цинков Селенит	Остра токсичност, Вдишване (Категория 3)	Част 1, Раздел "H" Опасности за здравето, H2 Остра токсичност Категория 3, инхалаторен път на експозиция	12	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо

Химично наименование	Категория/категории на опасност	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Максимален капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (тона)	Класификация съгласно бърза методика за оценка на риска						
				Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3	Таблица 4	Таблица 5	Радиус I- ва зона (метра)	Раидус II-ра зона (метра)
Цинков Селенит	Остра токсичност за водната среда (Категория 1)	Част 1, Раздел "Е" Опасности за околната среда, Е1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност	12	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо
	Хронична токсичност за водната среда (Категория 1)	Част 1, Раздел "Е" Опасности за околната среда, Е1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност		не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо
Натриев Нитрат	Оксидиращи твърди вещества, Категория 3	Част 1, Раздел "Р" Физични опасности, Р8 Оксидиращи твърди вещества, Категория 1, 2 или 3	120	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е посочен	не е приложимо	не е приложимо

Видно от данните представени в Таблица 15 значително въздействие с определени първа и втора зона на въздействие могат да окажат единствено втечнения пропан- бутан и водорода. Изчисленията за определяне на радиусите на първа и втора зона при авария с тези вещества са представени по долу:

Съхранение на 326 тона втечнен под налягане пропан бутан под налягане, съхраняван в подземен резервоар

Използвана таблица	Информация	Код №
Таблица 1	Запалими газове втечнени под налягане	7,9
Таблица 2	Надземен резервоар под налягане	7
Таблица 3	Максимално количество 326 тона	E I
Таблица 4	Категория E	Стандартно разтояние от 200- 500 метра
	Форма I	Окръжност Площ 80 (ха) или 800 000 м^2
Таблица 5	Кв за запалими вещества	2

Заместваики в формулата получаваме следния резултат за радиусите на зоните на въздействие:

Изчисляване на радиуса на първа зона

d (I$^{-ва}$ зона)= 200+ ((326-200)/(1000-200))*(500-200)=200+0,1575*300= **250 м**

Първа зона на аварийното планиране е с формата на окръжност с радиус 240 метра и център точката на изпускане на пропан- бутана. Въздействието на аварията е разпределено във всички посоки

Изчисляване на радиуса на втора зона

d (II$^{-ра}$ зона)= 250 * 2 = **500 м**

Съхранение на 1.525 тона газ водород под налягане, съхраняван в подземни резервоари

Използвана таблица	Информация	Код №
Таблица 1	Запалим газ под налягане	13
Таблица 2	Склад за съдове под налягане	13
Таблица 3	Максимално количество 1,873 тона	C III
Таблица 4	Категория C	Стандартно разтояние от 50 - 100 метра

Използвана таблица	Информация	Код №
	Форма III	Сектор от окръжност (36°), ориентирана по посока на вятъра Площ 0,3 (ха) или 3 000 м^2
Таблица 5	Кв за запалими вещества	2

Замествайки в формулата получаваме следния резултат за радиусите на зоните на въздействие:

Изчисляване на радиуса първа зона

d (I$^{-ва}$ зона)= 0+ ((1.525-0)/(10-0))*(100-50)=0+0,1525*50= **7,6 м**

Първа зона на аварийното планиране е с формата на сектор от окръжност (36°), ориентирана по посока на вятъра, с радиус 7,6 метра и център точката на изпускане на водорода. Въздействието на аварията се разпределя по посока на вятъра.

Изчисляване на радиуса на втора зона

d (II$^{-ра}$ зона)= 7,6 * 2 = **15,2 м**

При направената оценка на риска в Таблица 15 следните вещества/ смеси/ отпадъц са оценени като такива с незначително въздействие при евентуална авария, поради което не са взети в предвид при графичното изображение на резултатите от оценката на риска:

- Метан
- Органичен флуид
- Оцетна киселина
- Ксилен
- Дизелово гориво
- Primer ML RED 961 NT
- Top coat TK 333 NT
- Натуралайзер/ Фестивал
- ECM 8070 P
- TOP COAT AX GREEN
- ACECUT 5250
- Tri-ACT® 1801
- PRIMER LLE RED
- 08 01 11* Отпадъчни бои и лакове съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
- 15 01 10* Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
- 15 02 02* Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (кърпи за изтриване, замърсени с бои, лепила и др.)

- Цинков Селенит
- Натриев Нитрат

На базата на методиката за бърза оценка на риска и според предполаганите количества на съхранените химични вещества и смеси са пресметнати сферите на влияние (По Приложение № 9). Пресметнатият радиус на влияние е показан в Таблица 16.

Таблица 16. Зони на авария

Вещество	**Радиус на I-ва зона (м)**	**Радиус на II-ра зона (м)**
Пропан – бутан	250 *	500*
Водород (съществуващи резервоари)	7,6 **	15,2 **

* Резервоарите са поставени под земната повърхност, поради което радиусът на I зона е намален до 125 метра, а радиусът на II зона – до 250 метра.

** Резервоарите са поставени в бетонени сакофази, поради което радиусът на I зона е намален до 3.8 метра, а радиусът на II зона – до 7.6 метра.

Изчислено е, че при евентуална авария висока смъртност и катастрофални поражения се очакват в зона на въздействие с форма на окръжност и радиус 240 метра с център мястото на възникване на голямата авария. Сериозни поражения и наранявания се очакват в зона на въздействие с форма на окръжност и радиус 480 метра с център мястото на възникване на голямата авария. При изчисляване на последствията за евентуална голяма авария за другите сценарии се установи, че зоните на въздействие, изчислени по- горе са многократно по-малки и могат да бъдат пренебрегнати за целите на определяне на последствията от голяма авария. Графично представяне на бързата оценка на риска от големи аварии е представено на генерален план на площадката в Приложение 14.