

Информацията по чл. 116д, ал. 1 от ЗООС за засегнатата общественост, в случай на голяма авария в Рудоземска обогатителна фабрика с оператор „Върба Батанци“ АД, класифицирана като предприятие с нисък рисков потенциал

1. Името и/или търговско наименование на оператора – „Върба Батанци“ АД, гр. Мадан;
2. Наименование и пълен адрес на предприятието/съоръжението – Гр. Рудозем, Промислена зона
3. Номер и дата на актуално уведомление за класификация на предприятието/съоръжението, подадено съгласно чл. 103, ал. 2 или 5 от ЗООС:

№УК -22/18.05.2017 г. на МОСВ

номер на решение по чл. 106, ал. 4 от ЗООС:

№КПД-03-135(1)/10.07.2017 г. на РИОСВ-Смолян

4. Кратко описание на дейността или на планираните дейности в предприятието/съоръжението
Обогатяване на оловно-цинкова руда.

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.

Химично наименование	CAS №	EINECS №	Категория/и на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетването и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.) ¹	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС ¹	Проектен капацитет на технологичното съоръжение –(съоръжения) (в тонове) ²	Налично количество (в тонове) ³	Физична форма на веществото
1	2	3	4	5	6	7	8
Калиев изобутил ксантогена т;	13001-46-2	235-837-2	<p>H302 остра токсичност категория на опасност 4, вреден при поглъщане</p> <p>H315 корозия/дразнене на кожата, категорис на опасност 2</p> <p>H411 – Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2</p> <p>H251 – Самонагриващи се вещества и смеси, категория на опасност 1</p>	<p>Не попада в Прил.3, към чл.103</p> <p>Не попада в Прил.3, към чл.103</p> <p>Раздел „Е“- Е2 с прагови кол. 200/500.</p> <p>Раздел „Р“- Р6а с прагови кол. 10/50.</p>	5	2.6	Прах, люспи или пепел

Натриев силикат разтвор-	1344-09-8	215-687-4	<p>H318 увреждане на очи вредност</p> <p>H315 корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2</p>	<p>Не попада в Прил.3, към чл.103</p> <p>Не попада в Прил.3, към чл.103 Не е Севезо вещество</p>	20	10	Твърдо-фин прах
Натриев цианид	143-33-9	205-599-4	<p>H290 Корозивно за метали, категория на опасност 1</p> <p>H300 Остра токсичност (орална), категория на опасност 1. Смъртоносен при поглъщане</p> <p>H310 Остра токсичност (дермална), категория на опасност 1</p> <p>H330 Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 1. Смъртоносен при вдишване.</p> <p>H372 Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на - опасност 1</p> <p>H410 – Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1</p>	<p>Не попада в Прил.3, към чл.103</p> <p>Раздел „Н“- Н1 - категория 1- прагови количества 5/20 т.</p> <p>Раздел „Н“- Н1 категория 1 прагови количества 5/20.</p> <p>Раздел „Н“- Н1 и 5/20.</p> <p>Не попада в Прил.3, към чл.103</p> <p>Раздел „Е“-Е1 с прагови кол.100/200.</p>	10	1.3	твърдо
Цинков сулфат	7733-02-0	231-793-3	<p>H302 остра токсичност категория на опасност 4, вреден при поглъщане</p> <p>H318 увреждане на очи вредност 1</p> <p>H410 – Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1</p> <p>H400 – Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1</p>	<p>Не попада в Прил.3, към чл.103</p> <p>Не попада в Прил.3, към чл.103</p> <p>Раздел „Е“-Е1 с прагови кол.100/200</p> <p>Раздел „Е“-Е1 с прагови кол. 100/200.</p>	100	21	Твърдо, гранули
Dowfroth 250флоац ионен разпенител	037286-64-9	полимер	<p>H302 остра токсичност категория на опасност 4, вреден при поглъщане</p> <p>H319 – сериозно овреждане на очите, Категория на опасност 2 (Eye irit.2)</p> <p>H315 корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2</p>	<p>Не попада в Прил.3, към чл.103</p> <p>Не попада в Прил.3, към чл.103</p> <p>Не попада в Прил.3, към чл.103 Не е СЕВЕЗО вещество</p>	2	0.4	течност

Меден сулфат	7758-98-7	231-847-6	<p>H302 остра токсичност категория на опасност 4, вреден при поглъщане</p> <p>H410 – Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1</p> <p>H400 – Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1</p> <p>H319 – сериозно овреждане на очите, Категория на опасност 2 (Eye irit.2)</p> <p>H315 корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2</p>	<p>Не попада в Прил.3, към чл.103</p> <p>Раздел „E“-E1 с прагови кол.100/200</p> <p>Раздел „E“-E1 с прагови кол. 100/200.</p> <p>Не попада в Прил.3, към чл.103</p> <p>Не попада в Прил.3, към чл.103</p>	20	5.2	твърдо
Негасена вар Калциев оксид 90%	1305-78-8	215-138-9	<p>STOT SE категория 1 и 2</p> <p>H318 увреждане на очи вредност 1</p> <p>H315 корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2</p> <p>H335 може да предизвика дразнене на дихателните пътища</p>	<p>Раздел „H“- H3 с прагови кол. 50/200.</p> <p>Не попада в Прил.3, към чл.103</p> <p>Не попада в Прил.3, към чл.103</p> <p>Не попада в Прил.3, към чл.103</p>	60	10.8	твърдо
Сасфрот 26 компоненти			<p>H226 Запалимо течно вещество, поради наличието на пентан-1-ол , който е запалим. Степен на опасност 3.</p> <p>H302 остра токсичност категория на опасност 4, вреден при поглъщане</p> <p>H312 Вреден при контакт с кожата – 4</p> <p>H315 Предизвиква дразнене на кожата – степен на опасност 2</p> <p>H318 Предизвиква сериозно овреждане на очите. Степен на опасност 1.</p> <p>H335 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища</p>	<p>Раздел „P“- P5a с прагови кол. 10/50. P5a. <u>Количеството опасно в-во е равно на праговото в колона 2.</u></p> <p>Не попада в Прил.3, към чл.103</p> <p>Не попада в Прил.3, към чл.103</p> <p>Не попада в Прил.3, към чл.103</p> <p>Не попада в Прил.3, към чл.103</p> <p>Не попада в Прил.3, към чл.103</p>	10	0.2	течна

6. Обща информация, свързана с естеството на опасностите от големи аварии, включително

техните потенциални въздействия върху населението и околната среда.

1. Пожар в складово стопанство и последващо обгазяване с продукти на горенето на химичните вещества и препарати, налични на площадката на предприятието

При възникване на пожар в реагентно стопанство и се очаква да има поражения вследствие на отделяне на токсични продукти от горенето на химичните вещества, налични на площадката. В дадения сценарий не се разглежда горенето на натриевия цианид и последващото образуване на цианидни съединения. Тъй като това са предимно серосъдържащи съединения (калиев изобутилксантогенат, натриев сулфид, меден и цинков сулфат), основния продукт, получен при горенето им, ще бъде серен диоксид. Термичната радиация е пренебрежимо малка и се ограничава само в непосредствената близост на складовите помещения. При гасенето на подобен пожар и възможно генерирането на замърсени пожарни води, но предвид разположението на реагентното стопанство и наличието на заводска канализационна система, които възпрепятстват попадането на веществото в околната среда, не се очаква значително замърсяване и/или увреждане на околната среда.

2. Пожар в складово стопанство и последващо обгазяване с цианидни продукти

При пожар в складовото стопанство е възможно обгазяване в следствие на образуване на токсични продукти на непълното горене на реагентите в него. Най-голяма опасност представлява натриевия цианид, който при термично въздействие може да се разложи и да освободи циановодород. Предполага се, че при налични 10 тона натриев цианид ще се освободят до четири тона циановодород и други токсични продукти. Не се очаква замърсяване на водните обекти, тъй като пожарната вода ще бъде събрана и насочена към хвостохранилището съгласно аварийния план на предприятието.

3. Разлив на реагент във флотационно производство и последващо обгазяване с натриев цианид

При разлив на флотиращ реагент, съдържащ натриев цианид, е възможно във въздуха да се отдели циановодород, от токсичното въздействие на когото да пострада работниците в предприятието. Не се очаква замърсяване на водните обекти, тъй като разливът ще бъде събран и насочен към хвостохранилището съгласно аварийния план на предприятието.

4. Разлив на реагенти и последващо замърсяване на водни обекти

Тъй като всички реагенти, използвани в производството на обогатителната фабрика, са с класификация “опасни за околната среда”, може да се очаква, че при масиран разлив на реагенти ще възникне замърсяване на повърхностен воден обект – р. Чепинска, протичаща в непосредствена близост до промишлената площадка на предприятието. Предвид наличието на обектова канализация разливът ще бъде събран и насочен към хвостохранилището.

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).

Всички дейности по защита на населението от радиационно замърсяване са по указание на ОУ „ПБЗН” (*отговорник управление Политика за безопасност и защита на населението*) и щаба за координация в общината и областта. Управителят на обекта ръководи действията на персонала за провеждане на СНАВР (*Сили за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи*). В негово отсъствие ръководството се осъществява от негов заместник.

1. Отговорното длъжностно лице осигурява връзка с общинския щаб за изпълнение на общинския план за защита при бедствия и за взаимодействие с щабове чрез дежурния по общински съвет за сигурност, както и с други компетентни органи.

2. Отговорното длъжностно лице предупреждава за опасността персонала, като предава указанията на компетентните органи.

3. Отговаря за изпълнението на всички решения, взети в щаба на Общината.

4. С щаба се поддържа постоянна телефонна връзка на общинско ниво.

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

Веднага напуснете засегнатата територия; търсете защита в затворени помещения, дръжте влажни кърпи пред устата и носа, след вдишване идете при лекар, избягвайте физически усилия – не се движете, не пушете, следвайте нарежданията и съобщенията на спасителните групи. На местата, където се извършват товаро-разтоварни работи с взриво и пожароопасни материали, не се допуска използването на открит огън, небезопасна техника и транспортни средства за работа в съответната среда. Забранено е да се чука с железни предмети, които могат да образуват искра. Абсолютно е забранено пушенето в района на разтоварището и внасянето на открит огън, запалки, кибрит. Засегнатите да се разположат на чист въздух, да се разположат удобно, стягащото облекло да се разхлаби. При затруднения на дишането да се прави изкуствено дишане, евентуално и с кислороден апарат. Веднага да се отстранят замърсените дрехи. Поразените части на тялото да се измият обилно с вода и сапун. При попадане в очите, те се промиват за 10-15 мин с вода, като клепачите се държат отворени с палеца и показалеца и очите се движат на всички страни. При опасност от припадък, пострадалият да се постави в стабилно странично положение.

Поведение на открито

Приберете се в затворени сгради, веднага извикайте децата в къщи, поканете и минавачите да влязат в домовете Ви, ако не могат без опасност да се приберат у дома. Помогнете на инвалидите

Поведение в сградите

Затворете прозорците и вратите. Веднага затворете всички прозорци и външни врати, за да не могат да проникнат пушек и облаци сажди. Сгънете влажни кърпи. Дразненето и оплакванията при дишане могат да се намалят, ако сложите сгънати мокри кърпи пред устата и носа си.

Не блокирайте телефонните линии. Обаждайте се на изпълнителната власт, пожарната и другите служби само, в случай на нужда от помощ.

Телефонните линии за необходими за оказване на помощ и провеждането на спасителни мероприятия.

Поведение при евакуация

Запазете спокойствие, спазвайте инструкциите на аварийните служби, заключвайте сградите, когато ги напускате.

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.

Получаване на ИНФОРМАЦИИ за гарантиране на СИГУРНОСТТА:

Да се вземе под внимание свиренето на сирените:

Предупреждение – равен, не прекъсващ тон в продължение на 3 минути

Опасност – непрекъснато увеличаващ се и затихващ тон в продължение на най-малко 1 минута

Отбой - равен, не прекъсващ тон в продължение на 1 минута

Да се следят съобщенията по високоговорителите

Изпълнителните групи и РСПБЗН - Смолян ще Ви уведомява с високоговорители какви правила на поведение е необходимо да се спазват.

Да се включат радиоапаратите

Местните радиостанции ще уведомяват за аварията, ще напътстват относно правилата на поведение и информират за очакваното развитие на нещата.

Ще бъде изградена е гореща телефонна линия с Общински щаб за изпълнение на плана за защита при бедствия, чрез дежурния в Общината.

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

инж. Марияна Джарова – Христова – експерт „КС/Екология и рекултивация“