ОБЩИНА ДОЛНА БАНЯ

област Софийска, ул. Търговска 134
кмет - 07120 / 21-21
e-mail: obshtinadb@abv.bg, https://dolna-banya.egov.bg/

УВЕДОМЛЕНИЕ

От 02.05.2024г.

Общинска администрация Долна баня, на основание чл. 108, ал.3, т.1 от ЗООС и чл.18, ал.5 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях, уведомява гражданите на общината, че е изготвен проект за изменение на Външен авариен план на предприятие с висок рисков потенциал „Ел Бат“ АД.

Предложения и становища по изготвения проект на Външен авариен план на предприятие с висок рисков потенциал „Ел Бат“ АД могат да бъдат депозирани в 14- дневен срок в деловодството на общинска администрация Долна баня, ул. „Търговска“ №134, първи етаж, както и на e-mail: obshtinadb@abv.bg

ВЛАДИМИР ДЖ
Кмет на община

ОБЩИНА ДОЛНА БАНЯ

гр. Долна баня, ул.”Търговска” №134, факс: 07120/21 20, имейл: obshtinadb@abv.bg

УТВЪРЖДАВАМ:
ВЛАДИМИР ДЖАМБАЗОВ
КМЕТ НА ОБЩИНА ДОЛНА БАНЯ

СЪГЛАСУВАМ:
НИКОЛАЙ БАЖЛЕКОВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
НА „ЕЛ БАТ“ АД

СЪГЛАСУВАМ:
ИРЕНА ПЕТКОВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ- СОФИЯ

СЪГЛАСУВАМ:
СЕВДАЛИН ДЕЛИЕВ
НАЧАЛНИК НА РСПБЗН- КОСТЕНЕЦ

ВЪНШЕН АВАРИЕН ПЛАН

НА ПРЕДПРИЯТИЕ С ВИСОК РИСКОВ ПОТЕНЦИАЛ

„ЕЛ БАТ“ АД (актуализация 1)

май 2024 година
гр. Долна баня

Външният авариен план е разработен на основание чл.108 ал.1 от ЗООС, чл. 18, ал. 1 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях, чл. 9 ал. 10 и 11 от Закон за защита при бедствия.

Настоящата актуализация на Външния авариен план на предприятие с висок рисков потенциал се разработва във връзка с представен в Община Долна баня с вх. № 26-00-78/19.03.2024 г. „Вътрешен авариен план на Ел Бат АД“.

Външният авариен план на „Ел Бат” АД е съставна част от Общинския план за защита при бедствия на Община Долна баня и е разработен с цел да бъде постигнато високо ниво на защита на живота и здравето на хората и на околната среда чрез:

1. Осигуряване на контрол и ограничаване на последствията от аварии, така че да се сведе до минимум въздействието им и да се ограничат неблагоприятните въздействия върху човешкото здраве, околната среда и имуществото.
2. Прилагане на мерки, необходими за защита на човешкото здраве и околната среда от въздействието на големи аварии.
3. Съобщаване на необходимата информация на обществеността и осигуряване на ефективна комуникация между компетентните органи и оператора.
4. Осигуряване на възстановяването и почистването на околната среда около предприятието и/или съоръжението след голяма авария.

Данни за „Ел Бат“ АД, предприятие с висок рисков потенциал- местонахождение, описание на дейността и потенциално опасни събития;

Местонахождение:

Площадката на фирма „Ел Бат“ АД е ситуирана в УПИ I, местност Съръмеше, кв. 121 от плана на град Долна Баня, община Долна Баня, Област Софийска. Входът и изходът на обекта са към пътя свързващ гр. Долна Баня и с. Пчелин. Видимостта на обекта към пътя е много добра.

Адрес по местонахождение на инсталацията: гр. Долна баня, Област Софийска, местност Съръмеше, кв. 121

Описание на дейността:

Основната дейност на „Ел Бат“ АД, гр. Долна баня е производство на олово и оловни сплави чрез оползотворяване на отпадъци с високо съдържание на олово и рециклиране на негодни за употреба оловно-кисели батерии и акумулатори. За осъществяване на производствената си дейност „Ел Бат” АД е оператор по комплексно разрешително № 102-Н3/2023 г.

На територията на производствената площадка на Ел Бат АД са изградени и се експлоатират:

- Инсталация за предварително третиране на оловни НУБА № 1;
- Инсталация за предварително третиране на оловни НУБА № 2;
- Инсталация за производство на олово и оловни сплави – Модул „Топене“ и Модул „ Рафиниране и сплавяне“;
- Инсталация за механична преработка на отпадъчна пластмаса до получаване на полипропиленов гранулат.

Основните процеси, които се извършват в **Инсталация за предварително третиране на оловни НУБА № 1 и № 2**, обхващат напълно автоматизирано разкомплектоване на отпадъчните акумулатори, сепариране на получените компоненти, десулфатизация и кристализация до получаване на гранулиран натриев сулфат. Инсталацията включва Модул I - съоръжение за събиране и филтруване на електролита и съоръжение за раздробяване (трошене) на оловни НУБА и сепариране на компонентите им (сярнокисел електролит, метални детайли, оловна паста, пластмаси), Модул II - оборудван с резервоари с механично разбъркване и филтър-преса за десулфатизация на оксидно-сулфатната оловна паста чрез добавка на необходимите реагенти. Модул III - за кристализация на безводен натриев сулфат чрез вакуум-изпарителна кристализация с цел получаване на краен търговски продукт - натриев сулфат.

Инсталацията за производство на олово и оловни сплави обхваща Модул Топене (*къcобарабанни пещи КБП-1, КБП-2, КБП-3 и КБП-4*) и Модул Рафиниране и сплавяне (*десет броя рафинационни котли*) за производство на рафинирано олово и оловни сплави.

Модул Топене, в режим на редукционно топене при температура в интервала 850-950°C, се преработват несъдържащи сяра оловни отпадъци като оксидни оловни пепели и пасти получени от работата на Инсталацията за предварително третиране на отпадъчни акумулатори, както и метални решетки и отпадъци от собственото производство като шликери и Харис-окиси от рафинацията на олово и производството на оловни сплави**.** Системата е изцяло автоматизирана. Получаваните метал и шлака се източват през отвор (т.нар. шпур) в цилиндричната стена на пеща. Всяка една от къcобарабанните пещи е оборудвана с газоходна система, включваща искрогасителна камера, циклон и ръкавен филтър с импулсна регенерация на тъканта за фино очистване на прах от отпадъчните газове.

Модул Топене включва и Инсталация за производство на сребро с чистота 95%, в която посредством отделни процеси се осъществява рециклиране на генерираните от етапа на топене дроси със съдържание на сребро до получаване на сребро с чистота 95%.

В Модул Рафиниране и сплавяне се извършва преработване на вторични суровини – оловосъдържащи отпадъци и полупродукти с цел претопяване и осредняване на оловото до дефинирана по състав партида блоков метал и извършване на частична рафинация, с която да се понижи съдържанието на примеси във вторичното олово до допустимите от стандарта стойности. Рафинирането на оловото обхваща процеса „омекотяване" (т. нар. Харис-процес или окислително рафиниране - селективна оксидация с кислород), при което се отстраняват примесите антимон, калай и арсен, и евентуално „обезмедяване“ в случаите, когато подлаганият на топене оловен скрап е замърсен от случайно попаднали включения. Модул Рафиниране и сплавяне е оборудван с аспирационна система, като отпадъчните газове се отвеждат към пречиствателно съоръжение (ръкавен филтър). След прахо-газовата очистка, отпадъчните газове се емитират в атмосферата от самостоятелен точков източник (комин).

Инсталация за механична преработка на отпадъчна пластмаса до получаване на полипропиленов гранулат се извършва пречистване и гранулиране на полипропилена, отделен от инсталациите за предварително третиране на оловни НУБА. Производствената линия е разделена на два участъка: първият служи за смилане, измиване, изсушаване и смесване на вторичен материал, а вторият е предназначен за екструдиране и гранилиране на полипропилена.

Потенциално опасни събития:

По смисъла на § 1, т. 54а на Закона за опазване на околната среда (ЗООС), „голяма авария" е възникване на голяма емисия, пожар или експлозия, която става в резултат на неконтролируеми събития в хода на операциите на всяко предприятие или съоръжение в обхвата на глава седма, раздел I на ЗООС, и която води до сериозна опасност за човешкото здраве и/или за околната среда, която опасност е непосредствена, забавена, вътре или вън от предприятието и включва едно или повече опасни вещества, класифицирани в една или повече от категориите на опасност, посочени в част 1 на приложение № 3 или поименно изброени в част 2 на приложение № 3 на ЗООС.

В **Таблица I** са представени категорията на опасност и класификацията по Приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 на ЗООС на опасните вещества/ отпадъци, които може да са налични на площадката на „Ел Бат“ АД, както и капацитетите и максималните налични количества на площадката.

Таблица 1

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/и на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Класификация по прилож. № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Вид на технологичното съоръжение	Проектен капацитет на технологично-то съоръжение [t]	Налично кол-во [t]	Физични свойства
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Арсен (As)	7440-38-2	231-148-6	Остра токсичност, Категория 3 (**H301, H331**); Краткосрочна (остра) опасност за водната среда (**H400**); Хронична опасност за водната среда, кат. 1 **(H410)**	Част 1 – Раздел H, H2 Раздел E, E1	Покрит склад. Съхранява се във фабрични опаковки.	15	15	твърдо
Селен (Se)	7782-49-2	231-957-4	Остра токсичност, Категория 3 (**H301, H331**); Специфична токсичност за определени органи (H373); Хронична токсичност за водната среда, Кат. 4 (H413)	Част 1 – Раздел H, H2	Покрит склад. Съхранява се във фабрични опаковки.	5	5	твърдо

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/и на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Класифика-ция по прилож. № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Вид на технологичното съоръжение	Проектен капацитет на технологично-то съоръжение [t]	Налично кол-во [t]	Физични свойства
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дизелово гориво	68334-30-5	269-822-7	Запалими течности, кат. 3 **(H226)** Остра токсичност, кат. 4 (H332); Корозия/дразнене на кожата (H315); Опасност при вдишване, (H304); Канцерогенност (H351); Специфична токсичност за определени органи (H373) Хронична опасност за водната среда, кат. 2 **(H411)**	Част 2, т.34в) Част 1- Раздел P, P5в Раздел E, E2	Надземен резервоар	23	23	Жълтеникава течност, с относителна плътност 0.820-0.845 – 0.853[1] g/cm^3, стабилна при нормални условия
Природен газ/ Метан (CH_4)	74-82-8	200-812-7	Запалими газове, кат. 1 **(H220)**	Част 2, т.18 Част 1- Раздел P, P2	Бутилки за съхранение на компресиран втечнен газ, разположени на открито.	22	22	течно
Пропан-бутан	68512-91-4	270-990-9	Запалими газове, кат. 1 **(H220);** Газове под налягане (H280); Мутагенност за зародишни клетки (H340); Канцерогенност (H350)	Част 2, т.18 Част 1- Раздел P, P2	Подземен резервоар за ВВГ	47.6	49	течно
					Тръбопровод	0.4		
					Складови стопанства за бутилки за газкари	1		
Технически кислород (O_2)	7782-44-7	231-956-9	Оксидиращи газове, кат. 1 (**H270**)	**Част 2, т. 25** Част 1- Раздел P, P4	Складово стопанство	130	130	течно
Натриев нитрат ($NaNO_3$)	7631-99-4	682-622-8	Оксидиращи твърди вещества, (H272); Сериозно увреждане на очите (H319)	Част 1 – Раздел P, P8	Покрит склад. Съхранява се във фабрични опаковки.	30	30	твърдо

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/и на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Класифика-ция по прилож. № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Вид на технологичното съоръжение	Проектен капацитет на технологично-то съоръжение [t]	Налично кол-во [t]	Физични свойства
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Натриев сулфид (Na_2S)	-	-	Корозивни за метали, Категория 1 (H290); Остра токсичност, Категория 3 (**H301, H311**); Корозия на кожата (H314); Сериозно увреждане на очите (H318); Опасност за водната среда (**H400**)	Част 1 – Раздел Н, Н2 Раздел Е, Е1	Покрит склад. Съхранява се във фабрични опаковки.	10	10	твърдо
Отпадък с код 19 02 05*- оловна паста	-	-	**HP 14** „Токсични за околната среда“ (H410)	Част 1- Раздел Е, Е1	Площадка за предварител-но съхраняване	2000	2000	твърдо
Отпадък с код 20 01 21* Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	-	-	**HP 6** „Остра токсичност“ (H330) **HP 14** „Токсични за околната среда“ (H400; H410)	Част 1- Раздел Н, Н 2 Раздел Е, Е1	Площадка за предварително съхраняване	0.0000005	0.0000005	твърд отпадък
Отпадък с код 10 04 04* прах от отпадъчни газове	-	-	**HP 14** „Токсични за околната среда“ (H400; H410)	Част 1- Раздел Е, Е1	Площадка за предварително съхраняване- 10 t до 46% от възможното налично количество от отпадъка	4.6	4.6	твърд отпадък
Отпадък с код 10 04 01* - олово-съдържащи шлаки	-	-	**HP 14** „Токсични за околната среда“ (H400; H410)	Част 1- Раздел Е, Е1	Площадка за предварително съхраняване	200	200	твърдо
Отпадък с код 16 06 06* - разделно събран електролит от батерии и акумулатори	-	-	**HP 14** *[1] „Токсични за околната среда“ (H400; H410)	Част 1- Раздел Е, Е1	Площадка за предварително съхраняване	50	50	течен отпадък
Отпадък с код 16 06 01* - оловни акумулаторни батерии	-	-	**HP 14** „Токсични за околната среда“ (H400; H410)	Част 1- Раздел Е, Е1	Площадка за временно съхраняване	7500	7500	отпадък-изделие

В близост до площадката няма обекти, чиято близост да е допълнителен рисков фактор. В съседство няма жилищни сгради, сгради за обществено обслужване или производствени сгради, които ще бъдат засегнати от авария в обекта. В съседство няма защитени културни ценности или природни забележителности.

Дейността и техническото оборудване на обекта предполага възникване на аварии при неспазване на изискванията за безопасност както в производствения цех така и на площадката. Аварийни условия са тези, при които режимът на работа на технологичните съоръжения и комуникации надхвърля граничния, изчислен по проекта и/или има нарушаване на конструктивната годност и сигурност на съоръженията. Аварията е всяко отклонение от режима на нормална експлоатация, което може да причини материални загуби и човешки жертви, както и сериозни последици за сигурността на сградите и съоръженията и/или на разположените в непосредствена близост цехове и сгради.

Възможните аварии са:

- **Изтичане и отделяне на химически отровни вещества;**
- **Разлив на разтопен метал;**

Възможно изтичане на течни или прахообразни химически вещества при неправилно складиране, умишлени действия или промишлена авария. При промишлена авария е възможно и разлив на разтопен метал.

- Изтичане на течни/газообразни ОХВ – запалими, оксидиращи, токсични за водните организми;

Такива ОХВ на площадката на „Ел Бат“ АД са: дизелово гориво, природен газ, пропан-бутан, течен кислород и отпадък с код 16 06 06* (разделно събран електролит от батерии и акумулатори). Изтичане може да възникне:

➢ от съд за съхранение/ резервоар (течен кислород; пропан-бутан; дизелово гориво):

При нарушаване на целостта на обвивката на съда/ резервоара ще се получи изтичане на оксидираща течност в складовото пространство. При тази ситуация е малко вероятно да възникне каквато и да е авария, но предвид свойствата на вещества, е възможно да възникне пожар, но единствено при наличие на външен източник на запалване.

➢ от бутилка за съхранение на природен газ – при дефект или външна намеса е възможно да се получи пробив по корпуса на бутилка с компресиран природен газ. При тази

ситуация е възможно да възникне пожар в района на складовото стопанство при наличие на външен източник на огън (складовото стопанство е на открито и не е възможно да се получи насищане на природен газ до точката на самовъзпламеняване).

➢ от тръбопроводи – тръбопроводната мрежа може да доведе до локално замърсяване с оксидираща течност, поради пропуски на фланцови връзки и салници на арматурата и помпите или при разкъсване на тръбопровод. При пробив на газопровод за природен газ или пропан-бутан ще се получи изпускане в околното пространство на изключително запалим газ от газопреносната мрежа с произтичащите от това последствия;

➢ при нарушаване на технологичната дисциплина – при неспазване на технологичната дисциплина, биха се получили ситуации, при които да стане изтичане на ОХВ. Всички гореизложени причини биха могли да доведат до изтичане на оксидираща течност с възможност за възникване на пожар при наличие на открит огнеизточник.

➢ изтичане на токсичен за водните организми отпадък (отпадък с код 16 06 06*)- от басейна за неговото съхранение.

- Разпиляване на твърди ОХВ/ отпадъци, които са оксидиращи или опасни за здравето или токсични за водни организми;

Твърди опасни вещества, които са оксидиращи са: натриев нитрат. Твърди опасни вещества, които са опасни за здравето са: арсен, натриев сулфид и селен. Твърди отпадъци, които са токсични за водните организми са: отпадъци с код 19 02 05*, 20 01 21*, 10 04 04*, 10 04 01*, 16 06 01*.

➢ разпиляване на опасни вещества/ отпадъци при разтоварване или при нарушаване целостта на съдовете, в които се съхраняват. Разпиляването може да е резултат от дефект в съдовете за съхранение, нарушаване на установените правила за безопасност при работа или при външна или естествена причина за авария.

Площадките за съхраняване, в т.ч. предварително съхраняване на опасните отпадъци са покрити отгоре и са с водонепропусклив под. Цялата производствена площадка е изолирана с предпазващ слой от полиетилен с висока плътност (PE-HD), покрит от киселиноустойчив бетон. Отделно от това производствената площадка на „Ел Бат“ АД е свързана с канализация към ЛПСОВ и не е възможно да попадне токсично вещество за водните организми в повърхностно или подземно водно тяло.

- Аварии причинени от пожар;

Пожари могат да възникнат вследствие на комбинация на случайни или природни явления – технологични процеси /нагрети повърхности, електрическа дъга или искра, електростатичен заряд, механично триене или искра от удар, химични реакции, открит огън и т.н./, а също и при масови горски и полски пожари. Пожар може да възникне и при неспазване Правилата за безопасност при извършване на огневи работи на временни работни места.

"Ел Бат" АД поддържа всички необходими съоръжения за противопожарна защита по изискванията на РС "Пожарна безопасност и защита на населението". При възникване на пожар се действа съгласно плана за действие при пожар на територията на „Ел Бат" АД и план за евакуация.

- **Аварии причинени от природни бедствия;**

Съгласно количествената оценка на риска към доклада за безопасност на предприятието, на площадката на „Ел Бат" АД е възможно да възникне голяма авария с природен газ. Възможните сценарии според извършената оценка на последиците от голяма авария, са следните:

- пробив на газопровод (с природен газ или пропан-бутан) и пожар;
- пробив на бутилка с компресиран природен газ и пожар.

Авария съпроводена с факелен пожар на изтичащия през газопровода пропан-бутан:

Изчисленията на програмата показват, че може да се разграничат две зони на трайно поражение върху живота и здравето на хората:

- зона с вероятност за причиняване на смърт при термично въздействие върху живи организми с продължителност 60 секунди - с форма на окръжност с радиус 10 m;
- зона, в която е възможно хората да изпитат болка при термично въздействие с продължителност 60 секунди - с форма на окръжност с радиус 17 m.

Авария съпроводена с пробив на бутилка с компресиран природен газ и пожар:

От данните се вижда, че може да се разграничат две зони на трайно поражение върху живота и здравето на хората:

- зона с висока смъртност при термично въздействие върху живи организми с продължителност 60 секунди - с форма на окръжност с радиус 10 m;

- зона на изгаряне - с форма на окръжност с радиус 12 m.

От извършените изчисления и оценка на последиците от голяма авария към доклада за безопасност на „Ел Бат“ АД може да се заключи, че няма да бъдат засегнати жилищни райони, чувствителни обществени сгради, зони за отдих, транспортни пътища, територии със статут на защита или обекти на културно-историческото наследство.

1.Име и длъжност на лицата, отговорни за координацията на силите и средствата при провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи извън територията на обекта:

Щаб за координация за ръководство при възникване на авария:

1. Владимир Джамбазов – Кмет на община Долна баня и Председател на Щаба за координация и изпълнение на общинския План за защита при бедствия и аварии, телефон за връзка: 0879090990

Ръководи цялостната дейност;
Взема решения след направен анализ и изводи за обстановката;
При необходимост може да поиска координация от областния управител и поддържа връзка с него;

2. инж. Красимир Тодоров – Зам. Кмет на община Долна баня и Зам. Председател на Щаба за координация при възникване на авария, телефон за връзка: 0879090942

Подпомага изцяло Председателя на Щаба;

Подпомага координацията на привлечените и включени екипи;

3. Красимир Терзийски – Секретар на община Долна баня и член на Оперативния щаб, телефон за връзка: 0879090968

4. инж. Анелия Тачева – главен инженер и член на Оперативния щаб, телефон за връзка: 0896084508

Членовете на Общинския щаб изпълняват дадените им разпореждания;

2. Име и длъжност на лицето упълномощено да задейства оповестяването и привеждането в готовност на силите и средствата при провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи извън територията на обекта :

Лицето упълномощено да задейства оповестяването и привеждането в готовност на силите и средствата при провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи извън територията на обекта е Владимир Джамбазов – Кмет на община Долна баня.

3. Планирани мерки за ранно оповестяване, алармиране и информиране и процедури за готовност и свикване:

При възникване на авария на територията на „Ел Бат" АД незабавно се оповестява РСПБЗН и дежурния по Общ.СС – Долна баня, чрез телефон 112. Предоставя се информация относно налични опасни химически вещества, както и друга налична информация за опасности за живота и здравето на хората, броя на работниците, намиращи се на територията на обекта към момента на аварията. Въвежда се в действие Вътрешния авариен план.

В най-кратки срокове се раздават индивидуалните средства за защита на работниците и служителите намиращи се на територията на обекта. До пристигане на екипите се започват действия по провеждане на спасителни и неотложни аварийно възстановителни работи, съгласно Вътрешния авариен план на обекта, със собствените сили и средства. Работещите, неучастващи пряко в СНАВР се извеждат на безопасно място извън територията на аварията.

Осъществява се разузнаване и наблюдение с цел осигуряване на оперативна информация за обстановката в района на аварията и за подпомагане действията на формированията, участващи в спасителните и локализационни дейности.

Оповестяване и привеждане в готовност на органите за управление на силите.

При възникване на голяма авария или при получаване на сигнал за опасност от такава на територията на „Ел Бат" АД, дежурния по Общински съвет по сигурност оповестява:

- Кмета на Общината;
- Директор на дирекция „Обществен ред и сигурност";
- Членовете на общинския щаб за изпълнение на плана за ЗБ;
- Доброволно формирование на общината (по указания на кмета);

По решение на Кмета на общината се оповестяват и привеждат в готовност членовете на Общ.СС, обектовите комисии и формирования със сигнал "Бедствие".

Редът за ранното предупреждаване и оповестяване при бедствия на органите на изпълнителната власт и населението при заплаха или възникване на бедствия се определя с "Наредбата за условията и реда за функциониране на Националната система за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и населението при бедствия".

Оповестяване и привеждане в готовност на органите за управление на силите.

ОПОВЕСТЯВАНЕ

а/ на органите за управление :

- Длъжностните лица от Общината се оповестяват от оперативния дежурен на Общински съвет по сигурност по заповед /разпореждане/ на кмета на общината.
- Постоянните обектови комисии за защита при бедствия и аварии се оповестяват от дежурните по обекти / където има такива / или от охраната.

В работно време оповестяването завършва до Ч+3-5 мин., а в извън работно време до Ч+5-10 мин.

Оповестяването се извършва по предварително разработени и утвърдени схеми за оповестяване с различни средства.

б/ на формированията

Оповестяването на териториалните общински формирования се извършва от Дежурния на Общинския съвет по сигурността .

Оповестяването се извършва по предварително изработени и утвърдени схеми за оповестяване по телефони, радиотелефони и с повиквачи.

в/ на населението

Оповестяването на населението от засегнатите /застрашените населени места се извършва от дежурния на Общинския съвет по сигурност по заповед /разпореждане/ на кмета на общината.

За оповестяване на населението освен местните радиопредаватели и радиовъзли се използват локални оповестителни системи и сирените монтирани на автомобилите на РСПБЗН, и чрез високоговорители.

Привеждане в готовност на органите за управление и силите.

Личният състав на щаба за координация заема работното си място в работно време до Ч+10 мин., а в извънработно до Ч+30 мин., изяснява си задачите и оценява обстановката, взема решение и отдава разпореждания до кметските и обектови формирования за започване на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи, а на населението указания за поведение и действие при конкретната обстановка.

Формированията на спасителните служби, общината и обектите се събират по определените сборни места – гр. Долна баня 2040, обл. Софийска, ул."Търговска"134, привеждат се в готовност и се насочват към определените им участъци за работа по решение на председателите на постоянните комисии.

Управление.

Управлението на спасителните и неотложни аварийно-възстановителни работи се осъществява от Кмета на общината.

Работните места са осигурени с телефони както следва:

- Работно място на кмета:

Адрес: гр. Долна баня 2040, ул."Търговска"134 , тел: 07120/2121 ;

- Работно място на Зам. кмета:

Адрес: гр. Долна баня 2040, ул."Търговска"134 , тел: 07120/2121 ;

- Работно място на членовете на щаба:

Адрес: гр. Долна баня 2040, ул."Търговска"134 , тел: 07120/2121 ;

За ръководство на спасителните и неотложни аварийно-възстановителни работи на засегнатите райони се изпращат оперативни групи.

4. Планирани мерки за координиране и организиране на силите и средствата, необходими за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи извън територията на обекта, за прилагане на външния авариен план

Ръководството на общината незабавно привежда в готовност групировка от сили и средства за провеждане в кратки срокове на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи в пострадалите райони.

Основните усилия се насочват към мястото на възникване на аварията и в най-силно пострадалите квартали на гр. Долна баня.

Длъжностните лица от общинската администрация се привеждат в готовност до Ч+10 мин., а в извънработно до Ч+30 мин. Под ръководството на кмета на общината се изясняват задачите и оценява обстановката, вземат се решения и се дават разпореждания за започване на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи. На населението се дават указания за поведение и действие при конкретната обстановка.

Формированията се събират по определените сборни места: Адрес: гр. Долна баня 2040, ул."Търговска"134, превеждат се в готовност и се насочват към определените им участъци за работа по решение на кмета на общината.

По решение на Кмета на общината населението от района на аварията може да се привлече за оказване на активна помощ като се организира всестранното му осигуряване.

Управлението на спасителните и неотложни аварийно-възстановителни работи се осъществява от кмета на общината от постоянно работно място, разположено в сградата на Общинска администрация. При необходимост могат да се изграждат стационарни, изнесени и подвижни пунктове за управление на оперативния щаб.

За работно място на Щаба за координация за ръководство при възникване на авария се използва Заседателна зала на общинска администрация.

Работните места са осигурени с телефони както следва:

- Работно място на кмета:
Адрес: гр. Долна баня 2040, ул."Търговска"134 , тел: 07120/2121 ;

- Работно място на Зам. кмета:
Адрес: гр. Долна баня 2040, ул."Търговска"134 , тел: 07120/2121 ;

- Работно място на членовете на щаба:
Адрес: гр. Долна баня 2040, ул."Търговска"134 , тел: 07120/2121 ;

Взаимодействието се организира от Кмета на общината, щаба за координация или оперативни групи изпратени на място. Те координират дейността на собствените сили и средства

и придадените сили от МВР, РСПБЗН, РЗИ, РИОСВ, и други разположени на територията на общината.

Техническото осигуряване на специализираните формирования се извършва от техническите органи на териториалните структури на министерствата и ведомствата на които са подчинени.

Действия, които се правят след анализиране на първоначалната информация и прогнозата за развитие на аварията:

- ✓ Първична оценка на вероятните опасности следствие на аварията (информацията се подава от ръководителя на екипите на РСПБЗН);
- ✓ Избор на необходимите екипи (определят се от ръководителя на място);
- ✓ Избор на апаратура за измерване;
- ✓ Изясняване на начините и средствата за защита на екипите;
- ✓ Подготовка на оборудването и екипировката на екипите;
- ✓ Инструктаж на екипите от ръководителя на място;
- ✓ Разпореждане за действие на екипите в района на аварията;
- ✓ Границите на зоната на замърсяване и около района на „Ел Бат“ АД;
- ✓ Безопасния периметъра и ограничаване на достъпа в зоната на аварията – извършва се от силите на МВР;
- ✓ Начина за извършване на спасяване и евакуацията на застрашени хора;
- ✓ Маршрутите за придвижване на спасителните екипи;
- ✓ Вида на гасителните средства и начина на подаването им към пожара, ако има възникнал такъв след аварията;
- ✓ Вида на индивидуалните средства за защита на служителите при работа;
- ✓ Необходимите сили и средства за извършване на пожарогасителни и спасителни дейности и преценяване необходимостта от включване на екипи от други съставни части на единната спасителна система, включително доброволни формирования;
- ✓ Най-целесъобразните начини за извършване на пожарогасителни и спасителни дейности;
- ✓ Направлението на разпространение на газовете и парите на ОХВ, използвайки данни за метеорологичната обстановка;
- ✓ Разпореждане за разсредоточаване на ценно имущество и материали, начините за разсредоточаване или защита;
- ✓ Извършване на инструктаж на екипите за работа;

Препоръчва на Общинския щаб извършване на оповестяване и при нужда евакуация на населението, попадащо в зоната на разпространение на газовете и парите на ОХВ. Оповестяването се извършва чрез локални оповестителни системи и сирените монтирани на автомобилите на РСПБЗН, и чрез високоговорители.

Общината осигуряват евакуиращото се население с храна и вода по маршрутите за движение и в районите за настаняване. Има готовност при необходимост да организират снабдяването на спасителните формирования с хранителни продукти и облекло. Осигуряват миещи средства за населението от засегнатите райони и преминаващия през пълна санитарна обработка личен състав на спасителните формирования.

При необходимост на пострадалото население се раздават дрехи, обувки, спални принадлежности, палатки и други от създаден резерв на БЧК, Държавна агенция "Държавен резерв и военновременни запаси" и др.

Общините и териториалните структури на министерствата, ведомствата, и обектите от НС създават резерв от материално-технически средства за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи.

Разходите, свързани с предварително осигуряване на ресурси за провеждането на спасителни и други неотложни работи при възникване на стихийни бедствия и крупни производствени аварии се разплащат от бюджетите на териториалните структури на министерствата, ведомствата, областната и общинските администрации.

5. Планирани мерки за оказване на помощ при спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи в предприятието и/или съоръжението:

На площадката на предприятието са осигурени следните средства за защита и предотвратяване на възникнали аварии: пожароизвестителна инсталация, газсигнализатори; пожарни кранове и хидранти разположени на територията на обекта;

При възникване на голяма авария в „Ел Бат" АД, щаба за изпълнение на Общинския план за защита при бедствия планира използването на сили и средства на единната спасителна система:

1. Сили и средства на РСПБЗН – Костенец (броя се уточнява в зависимост от конкретната ситуация).
2. Сили и средства на РУ на МВР – Костенец (за отцепване на района).
3. Сили и средства на Спешна медицинска помощ (реанимобили, линейки).
4. Мобилна лабораторна станция за измерване на въздуха на ИАОС
5. При необходимост може да бъдат привлечени:
   - Доброволно формирование на община Долна баня;
   - Сили и средства на БЧК ;
   - Сили и средства на юридически лица;

Мерките които са планирани при получаване на сигнал за голяма промишлена авария или пожар в „Ел Бат" АД са следните:

- Получаване на сигнал от тел.112 при дежурния по „Общински съвет за сигурност";

- Информиране на Кмета на Община Долна баня (Председател на Щаба);

- Оповестяване на членовете на Щаба за координация за явяване на съвещание;

- Получаване на първоначална информация от ръководителя на място (от РСПБЗН);

- Разполагане на мобилната лаборатория на ИАОС в близост до района и извършване на замервания за степента на обгазяване;

- Ограничаване на достъпа до района на „Ел Бат” АД, чрез спиране на движението на хора и МПС.

6. Планирани мерки за ограничаване на последствията извън предприятието и /или съоръжението извън територията на обекта, включително реагиране при сценарии за големи аварии, както е посочено в доклада за безопасност, и разглеждане на възможни ефекти на доминото, в това число сценарии, имащи въздействие върху околната среда, както и за необходимите неотложни, средно – или дългосрочни действие в съответствие с чл.65, ал.2 от Закона за защита при бедствия:

Ефективността на мерките за предотвратяване и ограничаване на последствията от авария в голяма степен зависи от: своевременно алармиране, предупреждаване, добра информация на персонала в предприятието, на съседните обекти и потенциално застрашено население и на компетентните органи и специализирани поделения.

При авария на територията на обекта, първият забелязал незабавно уведомява Председателя на щаба / Изпълнителен директор/, който от своя страна подава сигнал на 112, информира Зам. Председателя на Оперативния щаб и дежурния към ОбСС към Община Долна баня. Известяването става посредством наличните комуникационни средства (*кабелни или клетъчни телефони*).

Отговорно лице от „Ел Бат“ АД за осъществяване на връзка с кмета на общината и органите за защита при бедствия, отговорно за изпълнение на външния авариен план е Николай Бажлеков- Изпълнителен директор, телефон за връзка: 0879/355555

При възникване на бедствие, авария или катастрофа дежурния в общината получава информация от отделни граждани, дежурните лица в обекта на събитието или от изградената информационна система. Населението периодически се информира за създалата се обстановка, предприетите мерки за защита и получава указания за поведение и действие чрез местния радиовъзел и местната кабелна телевизия. При всяка промяна на обстановката, населението се информира.

7. Планирани мерки за предоставяне на специфична информация, отнасяща се до аварията, и какви действия следва да предприеме обществеността и намиращите се в съседство предприятия или обекти , които не попадат в обхвата на глава седма, раздел I от ЗООС, но са идентифицирани в съответствие с чл. 103, ал.3, т.7 и чл.116з, ал.1 ЗООС относно вероятността на ефект на доминото:

При възникване на голяма авария следва да се предприемат мерки за защита, като:

- Оповестяване
- Извеждане и евакуация
- Използване на индивидуални средства за защита
- Оказване на първа помощ
- Издирване и спасяване
- Транспортиране до болнични заведения

В община Долна баня има сформиран Щаб за координация за ръководство при възникване на авария.

Оповестяването на щаба ще се осъществява от длъжностното лице за осигуряване на ПБ по съществуващата телефонна мрежа. Оповестяването се осъществява по нареждане на Кмета.

Срок за оповестяване:

- в работно време - от 3 до 5мин. от подаването на сигнала;
- в извън работно време -до 5-10 мин. от подаване на сигнала;

8. Планирани мерки за информиране на спасителните служби в съседни държави в случай на голяма авария в предприятието/съоръжението с възможни трансгранични последствия.

При възникване на голяма авария информираността на спасителните служби в съседни държави ще се извършва посредством представителите в посолствата и излъчване на извънредни емисии по националните медии.

9. Мероприятия за почистване и възстановяване на околната среда и рекултивация на засегнатите земи след голяма авария

В случай на настъпване на екологична щета, в района на дружеството или на територията на община Долна баня, в резултат на възникване на голяма авария в „Ел Бат“ АД, екологичната отговорност на дружеството включва предприемане на незабавни действия за отстраняване на щетите, причинени на околната среда и възстановяване на компонентите в първоначалното им състояние.

Планирането на оздравителните мерки включва извършване на предварителна оценка, съгласно която да се определят засегнатите природните ресурси, както и оценка на размера на щетите, вида, мащаба и необходимите ресурси .

Най-общо процесът по планиране на мероприятия за почистване и възстановяване на околната среда и рекултивация на почви след голяма авария включва следните стъпки:

- ✓ Сформиране на работни комисии, включващи представители на Общината, оператора и експерти;
- ✓ Специалист/експерт ще извърши оглед на замърсения терен, за да констатира наличие на екологична щета и ще издаде становище за последващите оздравителни мерки, които трябва да бъдат предприети
- ✓ Идентифицира се проблема, точния източник, количеството и степента на замърсителите, оценяват се възможните опасности за човешкото здраве и околната среда;
- ✓ Оценка на времето, необходимо за изпълнение на всяка задача, включително подготовка и продължителност (началната дата, крайната дата и времетраене);
- ✓ Определяне на отговорници за всяка от задачите;
- ✓ Оценка на необходимите ресурси, което включва броя и квалификацията на хората, които ще изпълняват задачата, материалите, техническите и финансовите средства и др.;
- ✓ Изпраща се на компетентните органи, в т.ч. РИОСВ, необходимите оздравителни мерки и финансов разчет на разходите за изпълнението им;
- ✓ При необходимост компетентният орган дава задължително предписание за вземане

на мерки за контрол, улавяне, премахване на замърсителите и/или други фактори, причинили екологични щети, с цел ограничаване или предотвратяване на последващи екологични щети, отрицателни въздействия върху човешкото здраве и последващо засягане на услуги от природните ресурси;

- ✓ Информиране за наличните опасни химични вещества в засегнатите райони;
- ✓ Утвърждаване на инструкции и правила за безопасна работа;
- ✓ Предприемане на неотложни почистващи и възстановителни дейности;
- ✓ Разделно събиране на генерираните от почистването отпадъци на временни площадки за съхранение.
- ✓ При разлив/ разпиляване на опасни химични вещества, да се предприемат действия за контрол на разлива чрез използване на подходящи адсорбенти. Не позволявайте на материала да попада в канализационната мрежа, водоизточници или подземни води;
- ✓ Абсорбиращите материали се събират в подходящи съдове и се предават за обезвреждане съгласно законодателството;
- ✓ Изгребване на замърсената почва;
- ✓ Транспортиране на замърсената почва на място за екологосъобразно третиране;
- ✓ Провеждане на мониторинг и контрол, в това число пробовземане, анализи и оценка на резултатите от изпълнението на планираните задачи;