

# ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПЛАНИРАНИТЕ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И НАЧИНИ НА ДЕЙСТВИЕ В СЛУЧАЙ НА ГОЛЯМА АВАРИЯ В „ЕЛ БАТ“ АД



**1. Името и/или търговско наименование на оператора:**

„ЕЛ БАТ“ АД

**2. Наименование и пълен адрес на предприятието/съоръжението:**

„ЕЛ БАТ“ АД

2040 гр. Долна баня,

местност Съръмеше, кв. 121

**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 ПСНПП; 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:**

На основание чл.116, ал. 1 т.1 от ЗООС, „Ел Бат“ АД има издадено Решение № 242-А0/2021 г. на Изпълнителна агенция по околна среда за одобрение на Доклад за безопасност.

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

На територията на производствената площадка на Ел Бат АД е изградена и се експлоатира в съответствие с условията на Комплексно разрешително № 102-Н2/2013г. (последно актуализирано е решение № 102-Н2-И0-А3/2020г. на изпълнителния директор на ИАОС) Инсталация за предварително третиране на оловни НУБА № 1, Инсталация за предварително третиране на оловни НУБА № 2, Инсталация за производство на олово и оловни сплави и Инсталация за механична преработка на отпадъчна пластмаса до получаване на полипропиленов гранулат.

**Основни процеси:**

Основните процеси, които се извършват в Инсталация за предварително третиране на оловни НУБА №1 и НУБА №2, обхващат напълно автоматизирано разкомплектоване на отпадъчните акумулатори, сепариране на получените компоненти, десулфатизация и кристализация до получаване на гранулиран натриев сулфат. Предвидено е двете инсталации да работят съвместно.

**Инсталация за механична преработка на отпадъчна пластмаса до получаване на полипропиленов гранулат**, включва 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 гранулиране на полипропилена. Капацитетът на линията за гранулат е предвиден да бъде 500 кг на час.

**Инсталацията за производство на олово и оловни сплави**, обхваща Модул Топене (късобарабанны пещи КБП-1 и КБП-2) с общ капацитет от 15 000 тона/година произведено сурово олово и Модул Рафиниране и сплавяне (четири броя рафинационни котли - РК1, РК2, РК3 и РК4) с общ капацитет от 15 000 т/година рафинирано олово и оловни сплави.

**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                                | Категория/Категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетиранията и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ L, 353/1 от 31 дек. 2008 г.) | Класификация по приложение № 3 към чл.103, ал. 1 ЗООС             | Основни опасни свойства  |
|---|---|---|--|
| Арсен (As)  | H301+H331<br>H410   | Класификация съгласно таблица № 1 на Приложение 3 на ЗООС: H2; E1 | Остра токсичност, категория 3<br>Опасно за водната среда, категория 1                      |
| Селен (Se)  | H301+H331<br>H373<br>H413   | Класификация съгласно таблица № 1 на Приложение 3 на ЗООС: H2     | Остра токсичност, категория 3<br>Хронична токсичност за водната среда, категория 4         |
| Водороден пероксид (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) | H302+H332<br>H315<br>H318<br>H335   | Класификация съгласно таблица № 1 на Приложение 3 на ЗООС: P8     | Остра токсичност, кат.4<br>Дразнене на кожата, кат.4<br>Сериозно увреждане на очите, кат.1 |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   |  |   | Специфична токсичност,<br>кат.3   |
| Метан (CH <sub>4</sub> )/<br>природен газ   | H220   | Упоменато в<br>таблица № 2 на<br>Приложение 3<br>от ЗООС под<br>№ 18                                    | Запалим газ, категория 1  |
| Технически<br>кислород (O <sub>2</sub> )  | H270<br>H281   | Упоменато в<br>таблица № 2 на<br>Приложение 3<br>от ЗООС под<br>№ 25                                    | Оксидиращи газове,<br>категория 1   |
| Натриев нитрат<br>(NaNO <sub>3</sub> )  | H272<br>H319   | Класификация<br>съгласно<br>таблица № 1 на<br>Приложение 3 на<br>ЗООС: P8                               | Оксидиращи твърди<br>вещества, категория 3<br>Сериозно увреждане на<br>очите, категория 2 |
| Елементарна<br>сяра (S)   | H315   | Класификация<br>съгласно<br>таблица № 1 на<br>Приложение 3 на<br>ЗООС:<br>H2                            | Корозивност,<br>дразнене на кожата,<br>категория 2  |
| Отпадък с код<br>19 02 05*-<br>оловна паста   | HP 14 Токсични за околната<br>среда (H410)                                       | Класификация<br>съгласно<br>таблица № 1 на<br>Приложение 3<br>на ЗООС:<br>Раздел Е: E1                  | Токсични за околната<br>среда   |
| Отпадък с код<br>20 01 21*<br>Флуоресцентни<br>тръби и други<br>отпадъци,<br>съдържащи<br>живак | HP 6 Остра токсичност (H330)<br>HP 14 Токсични за околната<br>среда (H400; H410) | Класификация<br>съгласно<br>таблица № 1 на<br>Приложение 3<br>на ЗООС:<br>Раздел Н: H 2<br>Раздел Е: E1 | Остра токсичност<br>Токсични за околната<br>среда   |

|   |   |  |                            |
|---|---|--|----------------------------|
| Отпадък с код 10 04 04* - прах от отпадъчни газове                            | HP 14 Токсични за околната среда (H400; H410) | Класификация съгласно таблица № 1 на Приложение 3 на ЗООС:<br>Раздел Е: E1 | Токсични за околната среда |
| Отпадък с код 10 04 01* - олово-съдържащи шлаки                               | HP 14 Токсични за околната среда (H400; H410) | Класификация съгласно таблица № 1 на Приложение 3 на ЗООС:<br>Раздел Е: E1 | Токсични за околната среда |
| Отпадък с код 16 06 06* - разделно събран електролит от батерии и акумулатори | HP 14 Токсични за околната среда (H400; H410) | Класификация съгласно таблица № 1 на Приложение 3 на ЗООС:<br>Раздел Е: E1 | Токсични за околната среда |
| Отпадък с код 16 06 01* - оловни акумулаторни батерии                         | HP 14 Токсични за околната среда (H400; H410) | Класификация съгласно таблица № 1 на Приложение 3 на ЗООС:<br>Раздел Е: E1 | Токсични за околната среда |

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

Съгласно количествената оценка на риска на площадката на „Ел Бат“ АД е възможно да възникне голяма авария с природен газ. Възможните сценарии са следните:

- пробив на газопровода и пожар;
- пробив на бутилка с компресиран природен газ и пожар;
- огнено кълбо при авария на бутилка с природен газ;
- експлозия - образуване на облак с взривоопасна концентрация и взрив

Една от предпоставките на аварийното планиране е определянето зоните, които може да бъдат засегнати от последствията на евентуална голяма авария съпроводена с изтичане на природен газ.

Произтичащите от аварийната ситуация най-тежки последствия са:

1. Запалване на природния газ и топлинно въздействие върху хората в района на аварията.
2. Образуване на облак с взривоопасна концентрация и протичане на взрив, съпроводено с разрушения от взривната ударна вълна.

От данните на симулационна програма ALOHA (*Aerial Location Of Hazardous Atmosphere* – версия 5.4.7) 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 10 m.

Показателят на риска идентифицира малко вероятните сценарии на авария, които са:

- с най-нисък риск: възникване на авария в резултат на мълния при нарушена мълниезащита или в резултат на ураганен вятър, снегонавяване, заледряване и обледяване, или пътно-транспортно произшествие, или пожар в опасна близост до предприятието. Тези бедствени ситуации са с възможно най-ниска стойност за застрашеност - от 0,5 (*много рядко, по-рядко от един път на година*) до 1 (*рядко*). Вероятността за възникване на авария вследствие на *ураганен вятър, снегонавяване, заледряване и обледяване* или *нарушена мълниезащита* е „невероятно, но все пак е възможно“ (*със стойност 1*). Вероятността за възникване на авария вследствие на *пътно-транспортно произшествие* или *пожар в опасна близост до предприятието* е „не би било нормално, но дългосрочно все пак е възможно“ (*със стойност 1*);
- наводнение – застрашеността от възникване на наводнения е много рядко със стойност 1. При евентуално *наводнение* на площадката на предприятието не се очакват тежки последствия, тъй като отпадъците нямат реален потенциал за възникване на голяма авария. Вероятността за възникване е почти невъзможно да се случи, тъй като площадката не попада и не е в близост до заливни зони;
- изтичане на оксидиращи ОХВ – изтичане на оксидиращи ОХВ без пожар е с най-малки прогнозни последствия (*със стойност 1*), но с висока прогнозна застрашеност

(непрекъснато наличие на ОХВ – стойност 10) и вероятност за възникване „невероятно, но дългосрочно все пак е възможно“ (със стойност 1).

- възникване на пожар в склад за съхранение на оксидиращи ОХВ е възможно да доведе до злополука с тежко нараняване или загуба на трудоспособност на служител намиращ се по време на аварията в склада. Не се очакват по-тежки поражения или разрастване на аварията извън площадката на складовото стопанство, поради наличието на достатъчно ефективни превантивни мерки.

**7. Обща информация за начините на предупреждаване и информирание на засегнатото население в случай на голяма авария (посочена е информация за подходящо поведение в случай на голяма авария или посочване на източника, където информацията може да бъде достъпна по електронен път).**

Списък на институциите, които трябва да се уведомяват при авария на територията на „ ЕЛ БАТ“ АД

| № | Институции или длъжностно лице  | Телефонен номер                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1 | Единен европейски телефонен номер за спешни повиквания:<br>- спешна помощ;<br>- полиция;<br>- пожарна безопасност и защита на населението | 112                                |
| 2 | Дежурен по ОбСС- Долна баня   | 07120/2019                         |
| 3 | РСПБЗН- Костенец<br>ОЦ РДПБЗН- София  | 07142/2121<br>02/9875112           |
| 4 | РПУ   | 07120/2131                         |
| 5 | РИОСВ- София  | 02/8565152                         |
| 6 | Гражданска защита- инспектор по ЗН  | 02/9871382                         |
| 7 | Районна служба ПБЗН- Костенец   | Тел:25257 чрез РУП<br>0894/740 016 |
| 8 | Главна инспекция по труда – София област  | 02/9811917                         |
| 9 | ВиК София област  | 02/9384854                         |

|    |                               |             |
|----|-------------------------------|-------------|
| 10 | Енергоснабдяване София област | 0700 10 010 |
|----|-------------------------------|-------------|

При възникване на голяма авария отговорните лица от „Ел Бат“ АД уведомяват дежурния към Общинска служба по сигурността гр. Долна баня. Кметът на Общината задейства Външния аварийен план и координира компетентните служби от различните общински ведомства. Оповестяването се извършва чрез локална оповестителна система, стационарна и мобилна телефонна мрежа:

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

- При получаване на сигнал от органите на Гражданска защита, запазете самообладание и предайте за опасността на хората, около вас.
- Спазвайте инструкциите на аварийните служби.
- Ако сте въщи, затворете и уплътнете прозорците, вратите и отдушниците, закрепете към тях мокри одеяла, завеси и др. При възможност, заемете горните етажи на сградата.
- Заклучвайте сградите, когато ги напускате.
- Пригответе си противогаза, а ако нямате – намокрете марлена превръзка, кърпа или хавлия.
- Ако се намирате на открито, напуснете района, като се движите перпендикулярно на посоката на вятъра.
- Ако сте в превозно средство, затворете прозорците, продължете по най-късия път и излезте извън района на настъпилата авария.
- Помогнете на пострадалите. Изведете ги на чист въздух. Освободете ги от стягащите дрехи.
- Пострадалите се изпращат в болнично заведение.
- При излизане от района на аварията, премахнете замърсените дрехите. Промийте устата и очите си, измийте тялото си с вода и сапун и облечете чисти дрехи.
- При завръщане по домовете и работните места проветрете помещенията и избършете мебелите, пода и стените с влажна кърпа.
- Обработвайте хранителните продукти чрез обилно измиване и отстраняване на повърхностния слой.
- Не извеждайте на паша животните в района.



## 9. Планирани мерки за сигурност и поведение в случай на голяма авария, включително е посочен линк към публичния регистър по чл. 111, ал. 1, т. 6 от ЗООС.

„Ел Бат“ АД има изготвен вътрешен аварийен план, съгласно изискванията на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях (Наредбата, приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г., изм. и доп.) и съгласно изискванията на Наредба № 8121з-647 от 1 октомври 2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (обн. ДВ, бр. 89 от 2014 г., изм. и доп. ДВ, бр. 1 от 2017 г.). В него са предвидени мерки за сигурност и действия в случай на голяма авария, действия за преодоляване на последствията от нея и начините за свързване с институциите. 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 на пострадали

**Вземете под внимание свиренето на сирените!**

**Следете съобщенията по висикоговорителите!**

Изпълнителните групи към "Пожарна безопасност и защита на населението" ще Ви уведомява с високоговорители какви правила на поведение е необходимо да спазвате.

Електронна база данни (публичен регистър) на предприятията с нисък и висок рисков потенциал, попадащи в обхвата на глава седма, раздел първи от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) се намира на сайта на МОСВ

<https://public-seveso.moew.government.bg/enterprises>