

ДОКЛАД

НА

„АУРУБИС БЪЛГАРИЯ” АД

**/съгласно чл. 7 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и
ограничаване на последствията от тях /**

м. декември 2022 г.

1. Подробно описание на вида и количеството на опасните вещества от приложение № 3 към ЗООС, които са налични или могат да бъдат налични по всяко време на площадката на предприятието/съоръжението в самостоятелен вид и/или в състава на химични смеси, експлозивни изделия и/или под формата на отпадъци, и на съоръженията и дейностите с тези химикали

Таблица 1 Опасни химични вещества на площадката на „Аурубис България“ АД, гр. Пирдоп

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008	Класификация съгл. приложение №3 към чл.103, ал.1 ЗООС	Проектен капацитет на технол. съоръжение (в тонове)	Налично количество (в тонове)	Физична свойства
Опасни вещества попадащи в обхвата на Приложение 3 от ЗООС							
Водороден прекис (H ₂ O ₂) 60%-тен	7722-84-1	231 - 765 -0	Oxid. Liq. 2, H272 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	Попада в част 1, категория на опасност - оксидиращи (P8)	94	94	течно
Мравчена киселина	64-18-6	200 - 579 -1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331	Попада в част 1, категория на опасност – запалими течности (P5в)	2	2	течно
Препарат за третиране на охлаждащи води (Натриев хипохлорид)	7681-52-9	231 - 668 -3	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	Попада в част 1, категория на опасност – опасни за околната среда (E1)	2,2	2,2	течност
Тиоуреа	62-56-6	200 - 543 -5	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	Попада в част 1, категория на опасност – опасни за околната среда (E2)	7,2	7,2	твърдо
Мазут	68955-27-1	273 - 263 -4	Acute Tox. 4; H332 Carc. 1B; H350 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 1; H410	Попада в част 2 т.34г	8 297	8 297	течно
Бензин (смес)	-	-	Flam. Liq. 1; H224 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Muta.1B; H340 Carc. 1B; H350 Repr. 2; H361fd Aquatic Chronic 2; H411	Попада в част 2 т.34а	13,65	13,65	течно
Дизелово гориво (смес)	-	-	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4, H332	Попада в част 2 т.34в	149,6	149,6	течно

			Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411				
Пропан-бутан	68512 -91-4	270 - 990 -9	Flam. Gas 1, H220 Liq. Gas, H280 Muta.1B; H340 Carc. 1A; H350	Попада в част 2 т.18	97	97	газообразн о
Газьол	68334 -30-5	269 - 822 -7	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	Попада в част 2 т.34в	67,2	67,2	течно
Природен газ	8006- 14-2	232 - 343 -9	Flam. Gas 1, H220	Попада в част 1, категория на опасност – запалими газове (P2)	0,5	0,5	газообразн о
Одориращ агент (смес)	-	-	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Попада в част 1, категория на опасност – запалими течности (P5в), опасни за водната среда (E2)	0.1	0.1	течно
Меден концентрат	-	-	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Carc. 1A, 1B; H350 Carc. 2, H351 Repr.1A, 1B, H360 STOT RE 1, H372 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Попада в част 1, категория на опасност – опасни за околната среда (E1)	50 000	50 000	твърдо
Серен диоксид (SO ₂)	7446- 09-5	231 - 195 -2	Liq. Gas, H280 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2,	Попада в част 1, категория на опасност – токсични (H2)	0,56	0,56	газообразн о

			H330 STOT SE 3, H335 STOT SE 1, H370 STOT SE 1, H372				
Серен триоксид (SO ₃)	7446- 11-9	231 - 197 -3	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 2, H330 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1A, H314 Carc. 1B, H350 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Ox. Liq. 1, H271	Попада в част 2 т.31	0,687	0,687	газообразн о
Хексан	110- 54-3	203 - 777 -6	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	Попада в част 1, категория на опасност – запалими (P5в), опасни за околната среда (E2)	0,03	0,03	течно
Кислород (в бутилки)	7782- 44-7	231 - 956 -9	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas, H280	Попада в част 2 т.25	2,35	2,35	втечен газ
Пропан-бутан (в бутилки)	-	-	Flam. Gas 1, H220 Liq. Gas, H280 Muta.1B; H340 Carc. 1A; H350	Попада в част 2 т.18	0,35	0,35	втечен газ
Ацетилен	74- 86-2	200 - 816 -9	Flam. Gas 1, H220 Liq. Gas, H280	Попада в част 2 т.19	0,036	0,036	втечен газ
Азотна киселина	7697- 37-2	231 - 714 -2	Ox. Liq. 3, H272 Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290	Попада в част 1, категория на опасност - оксидиращи (P8)	0,793	0,793	течно
Амоняк	1336- 21-6	215 - 647 -6	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B1 H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	Попада в част 1, категория на опасност – опасни за околната среда (E1)	0,06	0,06	течно
Ацетон	67- 64-1	200 - 662 -2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Попада в част 1, категория на опасност – запалими (P5в)	0,005	0,005	течно

Етилов алкохол	64-17-5	200 - 578 -6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Попада в част 1, категория на опасност – запалими (P5в)	0,06	0,06	течно
Калиев нитрат	7757-79-1	231 - 818 -8	Ox. Sol. 3, H272	Попада в част 1, категория на опасност - оксидиращи тв. вещества (P8)	0,075	0,075	твърдо
Оловен оксид / шихта	1317-36-8	215 - 267 -0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 Repr. 1A, H360df STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410	Попада в част 1, категория на опасност – опасни за околната среда (E1)	4,8	4,8	твърдо
Сребърен нитрат	7761-88-8	231 - 853 -9	Ox. Sol. 2, H272 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Попада в част 1, категория на опасност - оксидиращи (P8), опасни за околната среда (E1)	0,001	0,001	твърдо
Флуороводород на киселина (смес)	7664-39-3	231 - 634 -8	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	Попада в част 1, категория на опасност – токсични (H1 и H2),	0,03	0,03	течно
Хидразин хидрохлорид	2644-70-4	220 - 154 -4	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Попада в част 1, категория на опасност – токсични (H2), опасни за околната среда (E1)	0,002	0,002	твърдо
Риомакс (смес, съдържаща амониев нитрат)	-	-	Expl. 1.1, H201 Eye Dam. 1, H318 Oxid. Solid 3, H272 Skin Corr. 1A, H314	Попада в част 1, категория на опасност – експлозивни (P1a), оксидиращи (P8)	0,100	0,100	твърдо
¹⁾ Капсул детонатор	-	-	Expl. 1.1, H201 Water-react. 2, H261 Repr. 1A, H360df STOT RE 2, H373	Попада в част 1, категория на опасност – експлозивни (P1a), опасни	0,001	0,001	твърдо

			Aquatic Chronic 2, H411	за околната среда (E2)			
¹⁾ Детониращ шнур	-	-	Expl. 1.1, H201	Попада в част 1, категория на опасност – експлозивни (P1a)	0,003	0,003	твърдо
¹⁾ Огнепроводен шнур	-	-	Expl. 1.4, H204 Oxid. Solid 3, H272 Skin Irrit. 2, H315	Попада в част 1, категория на опасност – експлозивни (P1a)	0,001	0,001	твърдо
Шламове от катодна рафинерия, в т.ч.:					80	80	твърдо
Аноден шлам	67711-95-9	266-972-5	Acute oral Tox 3, H301 Acute Inh. Tox 4, H332 Skin Corr 1A, 1B, H314 Eye Damage 1, H318 Resp. Sens 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1A, 1B, H360 Muta 2, H341 Carc 1A, H350 STOT Rep. Exp 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Попада в част 1, категория на опасност - токсични (H2), опасни за околната среда (E1)			
Шлам от дълбоко обезмедняване на електролита							
Шлам от допълнително почистване на електролита	7786-81-4	232-104-9	Acute oral Tox 4, H302 Acute Inh. Tox 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Resp. Sens 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 Muta 2, H341 Carc 1A, H350 STOT Rep. Exp 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Попада в част 1, категория на опасност - опасни за околната среда (E1)			
Опасни вещества под формата на отпадъци, попадащи в обхвата на Приложение 3 от ЗООС							
Отпадък с код 10 06 03*	-	-	Acute oral Tox 3, H301 Acute inhalation Tox 3, H331 Skin irritation Cat	Попада в част 1, категория на опасност - токсични (H2), опасни за	70	70	твърдо

			1B, H314 Eye Damage Cat 1, H318 Muta. Cat 2, H341 Repr.1A, H360 Carc 1A, H350 STOT Rep. Exp. Cat 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	околната среда (E1)			
Отпадък с код 15 02 02*	-	-	Carc. 1B; H350 Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 2, H411	Попада в част 1, категория на опасност - опасни за околната среда (E2)	2	2	твърдо
Отпадък с код 13 05 03* (замърсен мазут)	-	-	Acute Tox. 4; H332 Carc. 1B; H350 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 1; H410	Попада в част 2 т.34г	4	4	течно
Отпадък с код 16 05 06*	-	-	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	Попада в част 1, категория на опасност – запалими (P5в), опасни за околната среда (E2)	0.4	0.4	течно
Отпадък с код 19 02 05*	-	-	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Carc. 1A, H350 Repr. 1A, H360 Aquatic Chronic 2, H411	Попада в част 1, категория на опасност - токсични (H2), опасни за околната среда (E2)	4	4	твърдо
Отпадък с код 19 08 13*	-	-	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Carc. 1A, H350 Aquatic Chronic 2, H411	Попада в част 1, категория на опасност - токсични (H2), опасни за околната среда (E2)	5	5	твърдо

¹⁾ на територията на „АУРУБИС БЪЛГАРИЯ“ АД се съхраняват максимално:

- 500 бр. Капсул детонатора с тегло 1,45 гр. ВВ на бр.
- 200 м Детониращ шнур с тегло – 13,5 грама взривно вещество на линеен метър,
- и 200 м Огнепроводен шнур с тегло – 5 грама взривно вещество на линеен метър.

2. Списък на подадените от оператора до момента на преразглеждането уведомления, заявления, доклади и издадените от съответните компетентни органи становища, решения и/или разрешителни по реда на глава шеста и на глава седма от ЗООС и последващо одобряване/разрешаване изграждането и/или експлоатацията на предприятието/съоръжението по реда на специални закони

По реда на глава шеста от ЗООС, през последните 15г. за предприятието са издадени следните решения/становища:

- Решение по ОВОС №13-7/2006г. на МОСВ за инвестиционно предложение за изграждане на „Ново депо за калциево-арсенатни шламове (сух кек)“;
- Решение №2-ПР/2012г. на МОСВ за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение за „Реконструкция и модернизация на инсталация за пирометалургично производство (ИПП) на анодна мед“;
- Решение №СО-79-ПР/2013г. на РИОСВ-София за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение за изграждане на „Пречиствателна станция за отпадъчни води от дъждовно-дренажна канализация“;
- Решение по ОВОС №СО-05-03/2014г. на РИОСВ-София за инвестиционно предложение за „Надграждане на хвостохранилище и изграждане на депо за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове“;
- Решение по ОВОС №СО-02-02/2015г. на РИОСВ-София за инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо (хвостохранилище) за фаялитов отпадък и реконструкция на съоръжението за производство на сярна киселина“.
- Становище на РИОСВ-София с изх.№26-00-6727/14.08.2015г., че не е необходимо провеждането на процедура по реда на глава шеста от ЗООС за инвестиционно предложение за „Замяна на съществуваща парна турбина (към ТЕЦ) с нова парна турбина“;
- Становище на РИОСВ-София с изх.№26-00-11081/07.12.2015г., че не е необходимо провеждането на процедура по реда на глава шеста от ЗООС за инвестиционно предложение за „Модернизация на разпределителна уредба (ОРУ) 110 kV на главна понижаваща подстанция (ГПП-2)“;
- Становище на РИОСВ-София с изх.№254/18.01.2017г., че не е необходимо провеждането на процедура по реда на глава шеста от ЗООС за инвестиционно предложение за „Резервна анодна пещ“;
- Становище на РИОСВ-София с изх.№4818/28.07.2017г., че не е необходимо провеждането на процедура по реда на глава шеста от ЗООС за инвестиционно предложение за „Модификация на гумено-лентов транспортър (ГЛТ) №1 за възстановяване зареждането на силос за натрошена шлака в Обогатителна фабрика“;
- Становище на РИОСВ-София с изх.№12416-7196/11.12.2017г., че не е необходимо провеждането на процедура по реда на глава шеста от ЗООС за инвестиционно предложение за „Оптимизиране на охлаждането на пирометалургични шлаки“;
- Становище на РИОСВ-София с изх.№15519-912/16.02.2018г., че не е необходимо провеждането на процедура по реда на глава шеста от ЗООС за инвестиционно предложение за „Инсталиране на втори Изправител в Катодна рафинерия“;
- Становище на РИОСВ-София с изх.№15520-913/16.02.2018г., че не е необходимо провеждането на процедура по реда на глава шеста от ЗООС за инвестиционно предложение за „Сигнализация на жп прелез при Обогатителна фабрика“;
- Решение №СО-69-ПР/2018г. на РИОСВ-София за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение за „Изграждане на резервен резервоар за съхранение на сярна киселина в склад за дребни пратки и оптимизация на процеса на утаяване в

трето стъпало на Пречиствателна станция за производствени отпадъчни води“ на „Аурубис България“ АД;

- Становище на РИОСВ-София с изх.№10156-5280/22.08.2018г., че не е необходимо провеждането на процедура по реда на глава шеста от ЗООС за инвестиционно предложение за „Монтаж на мостов кран с товароподемност 5 тона над Котел-утилизатор“;

- Становище на РИОСВ-София с изх.№15896-603/25.01.2019г., че не е необходимо провеждането на процедура по реда на глава шеста от ЗООС за инвестиционно предложение за „Реконструкция и модернизация на системата за пневмотранспорт за хранване на горелката за концентрати на флаш-пещта със суровина“;

- Становище на РИОСВ-София с изх.№3087-2673/03.05.2019г., че не е необходимо провеждането на процедура по реда на глава шеста от ЗООС за инвестиционно предложение за „Подобряване на здравословните и безопасни условия на труд на промишлената площадка на „Аурубис България“ АД“;

- Становище на РИОСВ-София с изх.№7164-4286/26.07.2019г., че не е необходимо провеждането на процедура по реда на глава шеста от ЗООС за инвестиционно предложение за „Подобряване работата на конверторно отделение на втора система на съоръжението за производство на сярна киселина“;

- Становище на РИОСВ-София с изх.№12550-6625/26.11.2019г., че не е необходимо провеждането на процедура по реда на глава шеста от ЗООС за инвестиционно предложение за „Подобряване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на логистични дейности“;

- Становище на РИОСВ-София с изх.№1715-1142/09.03.2020г., че не е необходимо провеждането на процедура по реда на глава шеста от ЗООС за инвестиционно предложение за „Оптимизация на вентилационната система на Анодно отделение (АО)“;

- Становище на РИОСВ-София с изх.№9832-5593/15.09.2020г., че не е необходимо провеждането на процедура по реда на глава шеста от ЗООС за инвестиционно предложение за „Подмяна и модификация на съоръжения в Анодно отделение“;

- Становище на РИОСВ-София с изх.№12813-7244/13.11.2020г., че не е необходимо провеждането на процедура по реда на глава шеста от ЗООС за инвестиционно предложение за „Инсталиране на съгъстител към съществуваща филтър-преса за обезводняване на фаялит (железен силикат)“;

- Решение №СО-77-ПР/2020г. на РИОСВ-София за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение за „Фотоволтаична инсталация за производство на електрическа енергия за покриване на собствено потребление на „Аурубис България“ АД“;

- Решение №СО-8-ПР/2021г. на РИОСВ-София за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение за „Газификация на промишлената площадка на „Аурубис България“ АД“;

- Становище на РИОСВ-София с изх.№18710-2233/15.03.2021г., че не е необходимо провеждането на процедура по реда на глава шеста от ЗООС за инвестиционно предложение за „Ремонт и разширение на инфраструктурата на територията на „Аурубис България“ АД“;

- Становище на РИОСВ-София с изх.№8056-5154/10.06.2021г., че не е необходимо провеждането на процедура по реда на глава шеста от ЗООС за инвестиционно предложение за „Подобряване на здравословните и безопасни условия на труд на промишлената площадка на „Аурубис България“ АД – етап 2“;

- Становище на РИОСВ-София с изх.№17996-10350/29.10.2021г., че не е необходимо провеждането на процедура по реда на глава шеста от ЗООС за инвестиционно предложение за

„Изграждане на две допълнителни промивни кули към съоръжение за производство на сярна киселина (ПСК)“;

- Решение №СО-138-ПР/2022г. на РИОСВ-София за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение за „Реконструкция и модификация на Пречиствателна станция за промишлени отпадъчни води (ПСПОВ)“;

По реда на глава седма, раздел I от ЗООС за предприятието са издадени следните документи:

- писмо на МОСВ с изх.№26-00-2674/08.01.2008г. за потвърждаване класификацията на предприятието, за чиято експлоатация не е необходимо издаване на разрешително по чл.104 на ЗООС;

- писмо на „Аурубис България“ АД с изх.№136/17.01.2014г. до РИОСВ-София (с копие до МОСВ) за предоставяне на уведомление за класификация по чл.103, ал.1 от ЗООС като „предприятие с нисък рисков потенциал“ и Доклад за политиката за предотвратяване на големи аварии;

- писмо на МОСВ с изх.№УК-1/02.03.2016г. за потвърждаване на извършената класификация по чл.103, ал.2 от ЗООС като „предприятие с нисък рисков потенциал“;

- писмо на МОСВ с изх.№УК-169/23.06.2016г. за потвърждаване на извършената класификация по чл.103, ал.2 от ЗООС като „предприятие с висок рисков потенциал“;

- писмо на „Аурубис България“ АД с изх.№1136/28.07.2016г. до ИАОС (вх.№ПГА-3644/01.08.2016г.) за внасяне на заявление за одобряване на доклад за безопасност;

- писмо на „Аурубис България“ АД с изх.№1825/22.11.2016г. до ИАОС (вх.№ПГА-5444/24.11.2016г.) за внасяне на допълнен доклад за безопасност.

- писмо на „Аурубис България“ АД с изх.№620/12.04.2017г. до ИАОС (вх.№ПГА-11991/18.04.2017г.) за представяне на допълнителна информация по допълнения доклад за безопасност;

- писмо на „Аурубис България“ АД с изх.№681/26.04.2017г. до РИОСВ и ИАОС (вх.№5880/28.04.2017г. на РИОСВ и вх.№ПГА-12197/28.04.2017г. на ИАОС) за представяне на допълнителна информация по допълнения доклад за безопасност;

- писмо на „Аурубис България“ АД с изх.№11493/16.05.2017г. до ИАОС и РИОСВ (вх.№ПГА-12421/17.05.2017г. на ИАОС и вх.№6533/17.05.2017г. на РИОСВ) за представяне на допълнителна информация по допълнения доклад за безопасност;

- писмо на „Аурубис България“ АД с изх.№1073/29.06.2017г. до ИАОС и РИОСВ (вх.№ПГА-13065/30.06.2017г. на ИАОС и вх.№8672/30.06.2017г. на РИОСВ) за представяне на допълнителна информация по допълнения доклад за безопасност;

- Решение №206-АО/2017г. на изпълнителния директор на ИАОС за одобряване на доклад за безопасност на „Аурубис България“ АД, съгласно чл.116, ал.1, т.1 от ЗООС. Решението е предоставено на основание чл.116б, ал.1 от ЗООС с писмо на ИАОС с изх.№ПГА-2276/10.08.2017г. (вх.№19614/11.08.2017г. на „Аурубис България“ АД);

- писмо на „Аурубис България“ АД с изх.№1451/25.08.2017г. до кметовете на общините Пирдоп и Златица (вх.№7000-344/25.08.2017г. на общ.Пирдоп и вх.№26-02-23/25.08.2017г. на общ.Златица) за предоставяне на информация за планираните мерки за безопасност и начините на действие в случай на авария;

- писмо на МОСВ с изх.№УК-20/11.05.2018г. за потвърждаване на извършената актуализирана класификация по чл.103, ал.5 от ЗООС като „предприятие с висок рисков потенциал“;

- писмо на „Аурубис България“ АД с изх.№1865/11.10.2018г. до ИАОС (вх.№ПГА-5351/11.10.2018г.) за внасяне на заявление за одобряване на актуализиран доклад за безопасност;

- Решение №206-А1/2019г. на изпълнителния директор на ИАОС за одобряване на актуализиран доклад за безопасност на „Аурубис България“ АД, издадено на основание чл.116ж, ал.4, предложение първо, във връзка с чл.116, ал.1, т.1 от ЗООС. Решението е предоставено на основание чл.116б, ал.1 от ЗООС с писмо на ИАОС с изх.№ПГА-2787/05.11.2019г. (вх.№27032/07.11.2019г. на „Аурубис България“ АД);

- писмо на „Аурубис България“ АД с изх.№2089/21.11.2019г. до кметовете на общините Пирдоп и Златица (вх.№7000-300/21.11.2019г. на общ.Пирдоп и вх.№26-02-30/21.11.2019г. на общ.Златица) за предоставяне на актуализирана информация за планираните мерки за безопасност и начините на действие в случай на авария;

- писмо на „Аурубис България“ АД с изх.№757/13.05.2020г. до РИОСВ-София за представяне на актуализирано уведомление за класификация, съгласно чл. 103, ал. 2 на ЗООС;

- писмо на ИАОС с изх. № УК-1416/15.06.2020г. до РИОСВ-София, с което се потвърждава извършената класификация като „предприятие с висок рисков потенциал“;

- писмо на „Аурубис България“ АД с изх.№688/15.04.2021г. до ИАОС (с копие до РИОСВ-София) за представяне на актуализирано уведомление за класификация, съгласно чл. 103, ал. 2 на ЗООС;

- писмо на ИАОС с изх. № УК-1538/27.05.2021г. до „Аурубис България“ АД (с копие до РИОСВ-София), с което се потвърждава извършената класификация като „предприятие с висок рисков потенциал“;

- писмо на „Аурубис България“ АД с изх.№1427/05.08.2021г. до ИАОС (вх.№ПГА-15192/06.08.2021г.) за внасяне на заявление за одобряване на актуализиран доклад за безопасност;

- писмо на ИАОС с изх. № ПГА-3159/05.11.2021г. до „Аурубис България“ АД, с което се изисква представяне на допълнително необходима информация към доклада за безопасност;

- писмо на „Аурубис България“ АД с изх.№2049/18.11.2021г. до ИАОС (вх.№ПГА-17238/19.11.2021г.) за представяне на актуализиран допълнен доклад за безопасност;

- Решение №206-А2/2022г. на изпълнителния директор на ИАОС за одобряване на актуализиран доклад за безопасност на „Аурубис България“ АД, издадено на основание чл.116ж, ал.4, предложение първо, във връзка с чл.116, ал.1, т.1 от ЗООС. Решението е предоставено на основание чл.116б, ал.1 от ЗООС с писмо на ИАОС с изх.№ПГА-100/12.01.2022г. (вх.№179/13.01.2022г. на „Аурубис България“ АД).

По реда на глава седма, раздел II от ЗООС за предприятието са издадени следните решения:

- Решение №57/2005г. на МОСВ за издаване на комплексно разрешително (КР) №57/2005г.;
- Решение №57-Н0-И0-А1/2007г. на МОСВ за актуализация на КР №57/2005г.;
- Решение №57-Н1-И0-А0/2010г. на МОСВ за издаване на КР №57-Н1/2010г.;
- Решение №57-Н1-И0-А1/2013г. на ИАОС за актуализация на КР №57-Н1/2010г.;
- Решение №57-Н1-И0-А2/2014г. на ИАОС за актуализация на КР №57-Н1/2010г.;
- Решение №57-Н2-И0-А0/2015г. на ИАОС за издаване на КР №57-Н2/2015г.;
- Решение №57-Н3-И0-А0/2016г. на ИАОС за издаване на КР №57-Н3/2016г.;
- Решение №57-Н3-И0-А1/2017г. на ИАОС за актуализация на КР №57-Н3/2016г.;
- Решение №57-Н3-И0-А2/2019г. на ИАОС за актуализация на КР №57-Н3/2016г.;
- Решение №57-Н3-И0-А3/2020г. на ИАОС за актуализация на КР №57-Н3/2016г.;
- Решение №57-Н3-И0-А4/2022г. на ИАОС за актуализация на КР №57-Н3/2016г.

3. Подробно описание на планираните промени

Планираните промени в експлоатацията на предприятието на „Аурубис България“ АД са свързани с реализиране на инвестиционно предложение (ИП) за Оптимизиране на охлаждането на пирометалургични шлаки - разширение.

След реализирането на ИП, ще бъде оптимизирано охлаждането на цялото количество пирометалургични шлаки, с което технологичните дейности ще протичат в следната последователност:

Разтопената шлака от Металургично производство се отлива в специално проектирани за целта шлакови кофи (осигуряващи оптимално охлаждане на шлаките), които чрез специализирана влакова композиция (специално проектирани ж.п.вагони за този вид шлакови кофи) се транспортират до площадката на ИП по съществуващ ж.п. път.

Със специализиран за целта камион, пълните с течна шлака кофи се разтоварват от влаковата композиция и се поставят в обособените за целта зони за охлаждане, които са изградени с бетонова настилка.

Към новите зони за охлаждане ще бъде изградена охлаждаща система (оросителна инсталация). Съответно, кофите с разтопена шлака, след въздушно (атмосферно) охлаждане (в продължение на 0-15 часа), се подлагат на директно охлаждане чрез оросяване с водни струи в продължение на 60-64 часа. При този начин на охлаждане се избягва разливането на течна шлака в съществуващите кристализационни полета/ямки и свързаните с това дифузни емисии.

Събирането на повърхностните води (атмосферни и от охлаждането на шлаките /т.е. от оросителната инсталация/) от площадката на ИП става по наклоните на бетоновата настилка към отводнителни канавки. Водите се събират в резервоар за охлаждаща вода и обратно се използват за охлаждане на шлаките. При така предвидената система за повърхностно отводняване на площадката на ИП изцяло се елиминира рискът от потенциално замърсяване на подземните води, в сравнение с експлоатацията на подземните дренажи за събиране на водите от охлаждане на шлаките към съществуващите кристализационни полета/ямки.

След приключване на процеса по охлаждане на шлаките, чрез специализирания за целта камион/платформа, охладената и вече твърдофазна пирометалургична шлака се изсипва от шлаковите кофи върху обособена за целта зона за изсипване на охладена шлака, която също ще бъде изградена с бетонова настилка.

Охладената твърдофазна шлака се изгребва от зоната за изсипване и се подава за извършване на последващите и понастоящем прилагани процеси на трошене, мокро смилане и флотационно обогатяване до получаване на шлаков (меден) концентрат и фаялитов остатък.

В рамките на площадката на ИП се предвижда изпълнението на следните основни дейности:

- Изграждане на обособени зони (технологични площадки) за охлаждане на пирометалургични шлаки (за трите строителни етапи, съответно, съгласно Приложения №№2А, 2Б и 2В);
- Изграждане на охлаждаща система (оросителна инсталация, довеждащи и обратни тръбопроводи, дренажна система) за кофите с гореща шлака (Приложение №3);
- Изграждане на обособена зона (площадка) за изсипване на охладена шлака;
- Изграждане на площадки за товарене/разтоварване на шлакови кофи на/от влакова композиция със специализиран камион/платформа;
- Изграждане на електрически системи за осветление и за автоматично управление на процесите на оросяване, както и на заземителна и на мълниезащитна системи;
- Доставка на необходимото специализирано оборудване, в т.ч. шлакови кофи, жп вагони и др. (съответно, съгласно Приложения №№4А, 4Б и 4В).

Предвижда се площадката на ИП да бъде изградена с бетонова настилка, устойчива на високи температури и механично натоварване.

Инвестиционното предложение не е свързано с промяна на капацитетите на инсталацията за пирометалургично производство (ИПП) на анодна мед и/или на депата за сух кек (утайки от пречистване на отпадъчни води и газове) и за фаялит. Промяната се състои в разширение на площадката за оптимизиране охлаждането на пирометалургични шлаки при запазване на съществуващия производствен капацитет на ИПП на анодна мед, съгласно актуалното комплексно разрешително (КР) №57-НЗ/2016г. (актуализирано с Решение №57-НЗ-ИО-А4/2022г.) за разрешаване дейността на Дружеството, вкл. на ИПП..

Предвидените изкопни работи за фундаментите на площадката на ИП са с максимална дълбочина на изкопите до 3m и без ползване на взрив.

Проектът (инвестиционното предложение) ще се реализира на обособените площадки на територията на ОФ и на прилежащи към тях площи. За логистика на новодоставяното оборудване ще се използват само съществуващи пътища в района на ИП и ОФ, като същите са разположени изцяло във вътрешността на промишлената площадка на Дружеството.

Не съществува необходимост от други, свързани с основния предмет, спомагателни и/или поддържащи дейности (освен горепосочените), в т.ч. от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улицы, газопроводи, електропроводи и др.). Съответно, за реализиране на ИП ще се използва съществуващата инфраструктура на промишлената площадка на „Аурубис България“ АД.

Общата допълнителна площ на новите съоръжения за оптимизирано охлаждане на пирометалургичните шлаки, попадащи в обхвата на ИП е около 35 декара (или 35 000 m²). Всички предвидени дейности ще се извършват на площи, изцяло в рамките на работната площадка на ОФ, която е предназначена за промишлено строителство, т.е. в съответствие с действащия ПУП за тази част от работната (промишлената) площадка на Дружеството.

За сравнение, общата площ на промишлената (работната) площадка на Дружеството възлиза на 3 569,154 декара (или 3 569 154 m²).

4. Планирана дата за начало на строителните работи и датата на пускане в експлоатация

Планираното започване на строително-монтажните работи е към края на 2023г., а крайният срок за въвеждане в експлоатация на разширението на площадката за оптимизирано охлаждане на пирометалургичните шлаки е към края на 2024г. Предвидените паралелни дейности по компенсаторно озеленяване на определените за целта площи (около 11 декара) следва да бъдат извършени в рамките на календарната 2023г.

5. Анализ на промените в съответствие с ал. 3 и заключения от извършеното преразглеждане

5.1. наличие на нови или промяна в съществуващите опасности от възникване на големи аварии в предприятието/съоръжението или на нови застрашени обекти или компоненти на околната среда;

Релизацията на ИП не води до наличие на нови или промяна в съществуващите опасности от възникване на големи аварии в предприятието или на нови застрашени обекти или компоненти на околната среда.

Предложеното ИП е свързано единствено с оптимизиране на охлаждането на цялото количество пирометалургични шлаки, които се получават в Металургично производство (МП), вкл. цялостно и окончателно ликвидиране на останалите действащи (стари) шлакови (кристализационни) полета. Реализирането на тази (основна) цел ще доведе до предотвратяване на дифузните емисии, свързани с прилагането на съществуващия (технологичен) процес на разливане на шлакова стопилка в кристализационни полета/ямки, както и до елиминиране на риска от потенциално замърсяване на подземните води при експлоатацията на подземните дренажи към действащите полета.

5.2. необходимост от изменение на съществуващи или разработване и прилагане на нови управленски, организационни и/или технически мерки за предотвратяване на големи аварии в предприятието/съоръжението или за ограничаване на последствията от тях във и/или извън територията на предприятието/съоръжението;

Реализацията на ИП няма да доведе до необходимост от изменение на съществуващи или разработване и прилагане на нови управленски, организационни и/или технически мерки за предотвратяване на големи аварии в предприятието или за ограничаване на последствията от тях във и/или извън територията на предприятието. Също така, ИП няма да доведе до промяна в идентифицираните опасности от възникване на големи аварии.

Инвестиционното предложение за разширение на инсталацията за оптимизирано охлаждане на пирометалургични шлаки, не е свързано с промяна на капацитета на ИПП на анодна мед и/или на депата за сух кек (утайки от пречистване на отпадъчни води и газове) и фаялит. Съответно, при реализиране на промяната ще се запази съществуващия производствен капацитет на инсталациите, разположени на промишлената площадка, съгласно актуалното комплексно разрешително (КР) №57-НЗ/2016г. (актуализирано с Решение №57-НЗ-ИО-А4/2022г.) за разрешаване дейността на Дружеството.

5.3. изграждане и/или въвеждане в експлоатация на нови съоръжения, в които ще са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС, в т.ч. под формата на отпадъци или в състава на експлозивни изделия;

В обхвата на ИП не се предвижда се изграждане и въвеждане в експлоатация на нови съоръжения, в които ще са налични опасни вещества/смеси от Приложение №3 на ЗООС, в т.ч. и под формата на отпадъци.

5.4. промяна на съществуващите или планиране на нови дейности, процеси и/или техники, при които са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС, в самостоятелен вид и/или в състава на химични смеси, в експлозивни изделия и/или под формата на отпадъци;

Разширението на инсталацията за оптимизирано охлаждане на пирометалургични шлаки не е свързано с промяна на съществуващи или планиране на нови дейности, процеси и/или техники, при които са налични ОВ/С, попадащи в обхвата на Приложение №3 от ЗООС, в т.ч. и под формата на отпадъци.

5.5. промяна в списъка и/или класификацията на опасните вещества от приложение № 3 към ЗООС, налични в предприятието/съоръжението, в т.ч. под формата на отпадъци или в състава на експлозивни изделия, което води до промяна в идентифицираните опасности от възникване на големи аварии;

Видно от горепосоченото, при осъществяване на ИП и последваща експлоатация на разширената инсталация за оптимизирано охлаждане на пирометалургични шлаки не се очаква употреба на ОВ/С, попадащи в обхвата на Приложение №3 от ЗООС. Респективно, реализацията на ИП няма да доведе до промяна в списъка и/или класификацията на опасните вещества от приложение №3 към ЗООС, налични в предприятието/съоръжението, в т.ч. под формата на отпадъци или в състава на експлозивни изделия, което води до промяна в идентифицираните опасности от възникване на големи аварии.

Съответно, максималните наличности на ОВ/С и на съответните опасни отпадъци (попадащи в обхвата на Приложение №3 от ЗООС), в рамките на промишлената (работната) площадка на Дружеството, ще останат без промяна и ще продължат да са в съответствие с актуалното уведомление за класификация на предприятието по чл.103, ал.2 от ЗООС, както и с актуализирания доклад за безопасност, одобрен с Решение №206-А2/2022г. на изпълнителния директор на ИАОС, съгласно чл.116, ал.1, т.1 от ЗООС.

5.6. промяна в класификацията на предприятието/съоръжението;

Планираните изменения няма да доведат до промяна в класификацията на предприятието. Съответно, класификацията на „Аурубис България“ АД остава като „предприятие с висок рисков потенциал“.

5.7. промяна на оператора на част от съоръженията в ПСНРП или в ПСВРП

Няма промяна в оператора на съоръженията или на част от тях.

Заклучение:

С оглед на горепосоченото, реализирането на ИП (планираната промяна) за ремонт и разширение на инфраструктурата на територията на „Аурубис България“ АД не е свързано с наличие на обстоятелства по чл.7, ал.3 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях. Съответно, планираната промяна няма да доведе до необходимост от актуализация на:

- уведомлението за класификация по чл.103, ал.2 ЗООС;
- актуализирания доклад за безопасност, одобрен с Решение №206-А1/2019г. на изпълнителния директор на ИАОС, съгласно чл.116, ал.1, т.1 от ЗООС;
- планираните мерки за безопасност и начините на действие в случай на голяма авария;
- вида и количеството на опасните вещества от приложение №3 на ЗООС, които ще бъдат налични в предприятието/съоръжението, и капацитета на съоръженията за тяхното съхранение и употреба;
- рисковете от големи аварии и планираните мерки и средства за предотвратяване, контрол и ограничаване на последствията от големи аварии за човешкото здраве и околната среда;
- безопасните разстояния на предприятието/съоръжението до жилищни райони, обекти с обществено предназначение, зони за отдих и рекреация, съседни предприятия и обекти, райони и строежи, които могат да бъдат източник на или да увеличат риска или последствията от голяма авария и да предизвикат ефект на доминото, големи транспортни пътища и територии с особено природозащитно значение или значение за околната среда, защитени по силата на нормативен или административен акт.

6. Дата, име и подпис на длъжностното лице, извършило преразглеждането

19.12.2022г.

Ангел Костов

/подпис/

Евгени Илиев

/подпис/

7. Дата, име и подпис на длъжностното лице, отговорно за експлоатацията на предприятието

19.12.2022г.

Тим Курт

/подпис/

