

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. септември 2021 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 №	EC №	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)	81	81	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
Теоуреа	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	9 297	9 297	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 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	Попада в част 2 т.34в	149,6	149,6	течно
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	газо-образно
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
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, H330 STOT SE 3, H335 STOT SE 1, H370 STOT SE 1, H372	Попада в част 1, категория на опасност – токсични (H2)	0,56	0,56	газо-образно
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	газо-образно
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)	0,158	0,158	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
Диетилов етер	60-29-7	200 - 467 -2	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H336	Попада в част 1, категория на опасност – запалими (P5а)	0,04	0,04	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)	2,4	2,4	твърдо
Перхлорна киселина (мин. 70%)	7601-90-3	231 - 512 -4	Ox. Liq. 1 H271 Skin Corr. 1A, H314	Попада в част 1, категория на опасност - оксидиращи течности (P8)	0,09	0,09	течно
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 Aquatic Chronic 2, H411	Попада в част 1, категория на опасност – експлозивни (P1a), опасни за околната среда (E2)	0,001	0,001	твърдо
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 ка- тодна рафине- рия, 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 очистване 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 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	Попада в част 1, категория на опасност - токсични (H2), опасни за околната среда (E1)	70	70	твърдо
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 14г. 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 захранване 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“, с характер „да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда“;

- 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“.

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-А0/2017г. 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“.

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-ИО-А1/2007г. на МОСВ за актуализация на КР №57/2005г.;
- Решение №57-Н1-ИО-А0/2010г. на МОСВ за издаване на КР №57-Н1/2010г.;
- Решение №57-Н1-ИО-А1/2013г. на ИАОС за актуализация на КР №57-Н1/2010г.;
- Решение №57-Н1-ИО-А2/2014г. на ИАОС за актуализация на КР №57-Н1/2010г.;
- Решение №57-Н2-ИО-А0/2015г. на ИАОС за издаване на КР №57-Н2/2015г.;
- Решение №57-Н3-ИО-А0/2016г. на ИАОС за издаване на КР №57-Н3/2016г.;
- Решение №57-Н3-ИО-А1/2017г. на ИАОС за актуализация на КР №57-Н3/2016г.;
- Решение №57-Н3-ИО-А2/2019г. на ИАОС за актуализация на КР №57-Н3/2016г.;
- Решение №57-Н3-ИО-А3/2020г. 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 Изграждане на две допълнителни промивни кули към съоръжение за производство на сярна киселина (ПСК).

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

- Изграждане на бетонови фундаменти за монтиране на специализираното оборудване: две нови промивни кули (ПКЗ) и два нови (допълнителни) вентилатори, съответно, по една/един за двете системи на съоръжение за ПСК;
- Доставка и монтаж на специализираното оборудване, на новата газоходна система и на спирателната (регулираща) арматура;
- Свързване на оборудването към съществуващите газоходи на първа и втора системи на съоръжението за ПСК;

- Изграждане на опори за новото оборудване и на газоходната система към него;
- Реконструиране на оборотната система за оросяваща слаба киселина;
- Изграждане на обслужващи площадки.

Оборудването ще бъде монтирано на открити бетонирани площадки.

Инвестиционното предложение не е свързано с промяна на капацитета на съоръжението за ПСК, както и на капацитетите на ИПП на анодна мед и/или на депата за сух кек (утайки от пречистване на отпадъчни води и газове) и за фаялит, съгласно актуалното комплексно разрешително (КР) №57-НЗ/2016г. (актуализирано с Решение №57-НЗ-ИО-АЗ/2020г.) за разрешаване дейността на Дружеството.

Инсталирането и експлоатацията на новите съоръжения не е свързана и с промяна в капацитета на съоръжението за ПСК, като по-важните проектни показатели на двете системи на ПСК, преди и след изпълнението на проекта, са представени в Приложение №3.

Технологичните газове от металургично производство ще се охлаждат и измиват/пречистват, като преминават последователно през промивна кула 1 (ПК1), промивна кула 2 (ПК2) и промивна кула 3 (ПК3). В противоток на газовата фаза, промивната вода/слаба киселина се движи последователно в обратна посока от ПК3 към рециркулационните оборотни цикли на ПК2 и ПК1. Този принцип на работа в противоток гарантира оптимална ефективност на очистка и охлаждане на газовете с най-ниска консумация на вода. По този начин ще се осъществява по-пълно предварително очистиране от прахообразни вещества на технологичните пещни и конверторни газове, преди подаването им за по-нататъшно пречистване от серен диоксид в следващите отделения на ПСК.

Една от основните цели на ИП е подобряване на пречистването на технологичните газове, чрез устойчиво постигане на концентрация на прахообразни вещества под 1 mg/Nm³ на изход на промивно отделение (след мокри електрофилтри). В съответствие с раздел 4.4.11 – „Пречистване на суровите газове“ на Референтния документ за прилагане на най-добри налични техники (НДНТ) при производството на неорганични химически вещества в големи обеми – амонак, киселини и торове (BREF LVIC-AAF Референтен документ за НДНТ на Европейската комисия, от м.август 2007г.), постигането на този технологичен параметър е от ключово значение за удължаване на периода за работа с необходимата висока степен на конверсия (окисляване на серен диоксид до серен триоксид) преди възникване на необходимост от подмяна на катализатора, поради минимизирането на негативния ефект на прахообразните вещества върху степента му на ефективност и експлоатационния му живот. Съответно, по този начин ще се осигури по-нататъшното увеличаване на степента на оползотворяване на сярата от технологичните газове от Металургично производство.

Промяната цели също осигуряване на устойчив манометричен режим на газоходната система и газоочистващите съоръжения и спазването на следните показатели за разреждане (подналягане) в общата за двете системи смесителна камера (за технологични пещни и конверторни газове):

- Минимално разреждане: -100 Pa;
- Оптимално (работно) разреждане: -400 Pa;
- Максимално разреждане: -1000 Pa.

Горепосоченото ще осигури, също така, възможността за по-нататъшно предотвратяване, в максимално възможната степен, на дифузните емисии от газопроводите за технологични газове.

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/улици, газопроводи, електропроводи и др.). Съответно, за реализиране на ИП ще се използва съществуващата инфраструктура на промишлената площадка на „Аурубис България“ АД.

Общата застроена площ за разполагане на специализираното оборудване, попадащо в обхвата на ИП е до 250 m². При това всички предвидени дейности ще се извършват на площи,

изцяло в рамките на работната площадка на първа и втора системи от съоръжението за ПСК, които са предназначени 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 начало на строително-монтажните дейности на обектите от ИП е първотримесечие на 2022г., а планираният краен срок за пускане в експлоатация е второ тримесечие на 2022г.

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;

Планираните промени свързани с обектите на ИП не водят 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 свързано единствено с допълнително подобряване на пречистването на отпадъчни газове в съоръжението за ПСК (основното пречиствателно съоръжение към инсталацията за пирометалургично производство на анодна мед).

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 обектите 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 Изграждане на две допълнителни промивни кули към съоръжение за ПСК, 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-АЗ/2020г.) 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 изграждане и въвеждане в експлоатация на нови съоръжения, в които да са налични опасни вещества от Приложение №3 на ЗООС.

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;

Изграждането на двете допълнителни промивни кули към съоръжение за ПСК не е свързано с промяна на съществуващите или планиране на нови дейности, процеси и/или техники, при които са налични ОВ/С, попадащи в обхвата на Приложение №3 от ЗООС.

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 обектите на планираната промяна 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-А1/2019г. 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

17.09.2021г. Ангел Костов

/подпис/

Евгени Илиев

/подпис/

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

17.09.2021г.

Тим Курт

/подпис/