УВЕДОМЛЕНИЕ (ИНФОРМАЦИЯ)

за инвестиционно предложение

от „Аурубис България" АД, гр.Пирдоп; ЕИК:832046871
(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)

Пълен пощенски адрес:
гр. Пирдоп, Промишлена зона ПК 2070

Телефон, факс и ел.поща (e-mail):
- тел.: 0728 6 27 89
- факс: 0728 6 26 46
- ел.поща: admin@aurubis.com

Управител или Изпълнителен директор на фирмата възложител:
Тим Олаф Курт (Изпълнителен директор)

Лице за контакти:
Евгени Илиев – Специалист „Екологични разрешителни"
- тел. 0878 505 175
- тел.: 0728 6 22 13
- факс: 0728 6 24 92
- ел.поща: e.iliev@aurubis.com

Уважаема г-жа Директор на РИОСВ-София,

Уведомяваме Ви, че „Аурубис България" АД има следното инвестиционно предложение:

Реконструкция и модификация на ПСПОВ за намаляване количествата на депонираните утайки.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда реконструкция и модификация на ПСПОВ с цел намаляване количествата на образуваните утайки, предназначени за обезвреждане чрез депониране и съответно удължаване на периодът на експлоатация на съществуващото депо за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове.

Предвижда се производствените отпадъчни води за пречистване предварително да се разделят на два отделни потока – с високо и с ниско съдържание на арсен. Ще се изгради и ново стъпало за пречистване на замърсения с арсен поток чрез стабилизиране на арсена под формата на неразтворима утайка /скородит/. Също така, ще се добавят два нови пясъчни филтри, аналогични на съществуващите четири за намаляване на неразтворените вещества. В тази връзка, ще се променят и използваните в процеса на пречистване на отпадъчните води реагенти.

Предлаганата реконструкция и модификация на ПСПОВ ще доведе и до допълнително намаляване на съдържанието на тежки метали и неразтворените вещества в изходящите пречистени води.

От изложеното по-горе следва, че предложеното ИП е свързано единствено с реконструкция и модификация на ПСПОВ, водеща до намаляване на количествата на образуваните утайки за депониране и намаляване на съдържанието на тежки метали и неразтворени вещества в изпусканите пречистени води.

Съответно, предложеното ИП (т.е. реконструкцията и модификацията на ПСПОВ) представлява изменение на ИП (т.е. на съществуващата ПСПОВ, която е част от Инсталацията за пирометалургично производство (ИПП) на анодна мед) съгласно т.4.2. от Приложение №1 към ЗООС, което не може да доведе до значително отрицателно въздействие върху околната среда.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно Приложение №1 или Приложение №2 към Закона за опазване на околната среда /ЗООС/)

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

На промишлената площадка на Дружеството се извършват следните основни процеси:

Шихтоване

Първичните медни концентрати (до 1 529 745 t/y), с различно съдържание на основните компоненти (мед, желязо, сяра и силициев диоксид), се смесват в съотношение около 9:1 с флюсите (кварцов пясък и др.) за постигане на оптимални концентрации на основните компоненти в материала (шихтата), подаван в топилната пещ.

Дълбоко сушене на шихтата

Осъществява се в две парни сушилни пещи до съдържание на влага около 0,2% в шихтата. За целта се използва пара от котел-утилизатора (КУ) към топилна пещ.

Окисляване и стапяне на изсушената шихта в технологичен факел (летящо състояние) до меден щейн

Процесът е непрекъснат (или 8760 h/y) и се извършва автогенно във факелна топилна пещ /флаш-пещ/ (тип "Оутокумпу" съгласно НДНТ). Физическата топлина на технологичните отпадъчни газове се оползотворява за производство на пара в КУ.

Конвертиране на меден щейн до черна мед

Процесът се извършва автогенно в три работещи конвертора (тип "Пиърс-Смит" съгласно НДНТ), при непрекъсната работа в рамките на една календарна година (т.е. при 8760 h/y едновременна работа на три конвертора).

При наличност, за оползотворяване на излишната топлина в конверторите, се подава скрап (за рециклиране) и/или други твърдофазни оборотни материали, съдържащи мед.

Обезмедяване на шлаките от процесите на топене и конвертиране

Процесът се извършва чрез флотационно обогатяване на предварително кристализиралите шлакови стопилки до получаване на шлаков концентрат, който се подава за шихтоване. Остатъчната шлака (фаялит) се оползотворява или обезврежда в съществуващото (фаялитово) депо/хвостохранилище.

Обезвреждане и оползотворяване на богатите на серен диоксид отпадъчни технологични (първични) газове от топилна пещ и конверторите

Процесът се извършва в съоръжение за производство на сярна киселина (ПСК), включващо две отделни системи, работещи на принципа на двойна катализа и двойна абсорбция.

Отпадъчните технологични газове се очистват (обезпрашават) предварително, съответно, в съществуващите котел-утилизатор и 2 броя СЕФ (сухи електрофилтри) след топилна пещ, както и в 2 броя СЕФ след конверторните агрегати. Окончателното очистване (прахоулавяне) се извършва в съществуващите 19 броя МЕФ (мокри електрофилтри) към съоръжението за ПСК.

Огнево рафиниране на черна мед до анодна мед

Процесът се осъществява в две работещи (анодни) накланящи се, отражателни пещи (от „барабанен" тип съгласно НДНТ), с общ капацитет 70 t/h по отношение на произведената анодна мед, при непрекъсната работа, в рамките на една календарна година (т.е. при 8760 h/y едновременна работа на

две анодни пещи). От м.август 2018г. изведената за текущ ремонт анодна пещ се замества от резервната анодна пещ. Полученият краен продукт е анодна мед с чистота над 99,5%.

Обезвреждане на отпадъчни (вторични) газове от топилна пещ, конверторите и анодни пещи

Процесът се извършва в действащата от средата на 2007г. комплексна система за газоочистка, включваща два скрубера (мокър и сух) и ръкавен филтър, както и в новата (допълнителна/втора) система за очистване на отпадъчни (вторични) газове по т.нар. сулфацидна (безотпадна) технология, въведена в редовна експлоатация през м.април 2016г.

Производство на енергоносители, горивно стопанство и електроснабдяване

Производството на кислород (от компресиран въздух от ИПП) се осъществява в цех, даден под наем на френската фирма „Ер Ликид България" ЕООД. Производството на водна пара се осъществява при необходимост в 5 броя парогенератори/котли тип ПКМ12. Едновременно работят най-много 3 от тях. Водата за технологични нужди се осигурява от цех Хим-водоочистка (ХВО), който е разположен непосредствено на запад от сградата на ТЕЦ (съответно, на север от КУ и топилна пещ).

В сградата на ТЕЦ е разположена действащата турбина с мощност от 2 MW (ел.), която служи за допълнително оползотворяване на произведената от КУ пара (т.е. на излишната топлина от процеса на стапяне на шихтата във факелната ТП) за производството на ел. енергия.

Електролизна рафинация на анодна мед до получаване на катодна мед:

Процесът се извършва в електролизни вани, в отделна инсталация (катодна рафинерия). Крайният продукт е катодна мед с чистота над 99,95%, при което като страничен продукт се получават определено количество шламове, съдържащи благородни и други ценни метали, вкл. при процесите на дълбоко и/или допълнително обезмедяване/очистване на отработения електролит. Максималният производствен капацитет на действащата Катодна рафинерия е 245 000 t/y (катодна мед).

Пречистване на отпадъчните води

Процесът включва очистване на отпадъчните води от технологичните процеси и от промишлените площадки в Пречиствателна станция за производствени отпадъчни води (ПСПОВ).

Пречистване на дъждовно-дренажни води

Процесът включва двустъпално очистване на замърсените дъждовно-дренажни води в нова Пречиствателна станция за отпадъчни води от дъждовно-дренажната канализация (ПСОВ от ДДК), въведена окончателно в експлоатация през м.ноември 2014г.

Депониране на утайки (сух кек)

Образуваните утайки (сух кек) от ПСПОВ и ПСОВ от ДДК, заедно с тези от старата комплексна система за газоочистка на вторичните отпадъчни газове, се обезвреждат чрез депониране в специално изграденото за целта депо за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове.

Предвидените процеси в реконструираната и модифицирана ПСПОВ са следните:

Предварително разделяне на производствените отпадъчни води от промишлената площадка на два отделни потока – с високо и с ниско съдържание на арсен. Потоците с ниско съдържание на арсен ще се събират в двата съществуващи буферни резервоара, всеки с обем от 6000m^3. За събиране на потоците с високо съдържание на арсен ще се изградят два нови буферни резервоара, всеки с обем от 3600m^3.

Пречистването на отпадъчните води с високо съдържание на арсен включва следните етапи:

- Неутрализация на свободната киселина чрез химическо утаяване с варно мляко при контролирано pH до 1-1,5 и получаване на гипс. Този етап е съществуващ и не се променя.
- Стабилизиране на арсена под формата на неразтворима утайка – скородит /железен арсенат, Fe(AsO4)/. Този етап е изцяло нов и включва окисляване на арсена с водороден пероксид, подгряване на разтвора и добавяне на ферихлорид до получаване на стабилизирана утайка.
- Химическо утаяване на тежките метали и арсен. За окисляването и утаяването ще се използват водороден пероксид, ферихлорид, магнезиев хлорид и органичен сулфид, а за повишаване на pH

ще се добавя натриева основа, вместо до сега използваното варно мляко. Получената утайка се смесва с утайката от предходния етап и се обезводнява във филтърпреса. Получава се замърсен гипс (сух кек). Този етап е съществуващ, но се предвиждат промени в използваните реагенти.

- Контролирано отстраняване на арсена. Използва се ферихлорид, водороден прекис и органичен сулфид за улавяне на остатъчното количество арсен. Добавяне на натриева основа за поддържане на pH на процеса между 6 и 9. Утайката се връщат обратно в началото на предходния етап. Този етап е съществуващ, но се предвижда промяна на използваните реагенти.
- Утаяване на остатъчните сулфати, чрез използване на варно мляко и солна киселина. Утайката се обезводнява във филтърпреса. Получава се чист гипс. Този етап е изцяло нов.
- Отстраняване на неразтворени вещества чрез пясъчна филтрация. Този финален етап на пречистване е съществуващ, като се предвижда да се добавят нови два пясъчни филтри, аналогични на сегашните четири.

Отпадъчните води с ниско съдържание на арсен от съществуващите буферни резервоари се подават за пречистване към етапа на химическо утаяване на тежките метали и арсен, където се смесват с изходящите потоци от етапа на стабилизиране на арсена и преминават през последващите етапи до окончателното им пречистване преди изпускането им във водоприемника.

Предвижда се изграждане на отделен нов етап за предварително третиране на утайки/шлам от съоръжението за ПСК (отпадък с код 19 02 05*, образуван от дейности по почистване, ремонт или подмяна на технологично оборудване в съоръжението за ПСК), който ще бъде интегриран към технологичната схема на ПСПОВ. Шламовете ще се третират в два клона, единият включва неутрализация с варно мляко и обезводняване с филтърпреса, а другият само обезводняване. След филтърпресата шламовете се депонират, а филтрата се отвежда за пречистване в етапа на химическо утаяване на тежките метали и арсен. Предварителното третиране на шламовете (в количество до 780 t/y) ще се извършва само в рамките на 22 дни през годината. Понастоящем тази дейност се извършва на площадка за предварително съхраняване (площадка Д1), съгласно условие 11.6.6.2. от актуалното КР, където шлама се обработва ръчно с гасена вар, с цел неговата неутрализация, преди последващото му обезвреждане на депото за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове. Съответно, след реализиране на ИП, предварителното третиране на утайки/шлам от съоръжението за ПСК ще се извършва в специализирани за целта съоръжения, с което ще се избегне ръчния труд и ще доведе до значително подобряване на здравословните и безопасни условия на труд.

Технологични блок-схеми на съществуващите и на новите етапи на пречистване в ПСПОВ са представени в **Приложение №2**.

За съхраняване на реагентите, използвани в процеса на пречистване на отпадъчните води е предвидено изграждането на складово стопанство.

Като част от настоящето ИП се предвижда реконструкция/обновяване на киселата канализация на територията на съоръжението за ПСК, с цел разделяне на силно замърсените от слабо замърсените с арсен потоци, вкл. реконструкция на участъка от киселата канализация за довеждане на слабо замърсените с арсен потоци до двата съществуващи буферни резервоара на ПСПОВ. За довеждането на силно замърсените с арсен потоци ще се изгради нов клон на канализацията до двата нови буферни резервоара на ПСПОВ.

С реализиране на ИП максимално допустимия дебит на заустване на отпадъчни води от ПСПОВ ще се увеличи, като същевременно ще се намалят индивидуалните емисионни ограничения на всички допустими замърсяващи вещества, респ. ще се намалят максималните годишни количества на основните замърсяващи вещества, изпускани в отпадъчните води. В **Приложение №3** са представени максимално допустимите дебити на заустване на отпадъчни води, индивидуалните емисионни ограничения и максимален масов поток на изпусканите от ПСПОВ емисии (по отделни замърсяващи вещества), преди и след реализацията на проекта за реконструкция и модификация на ПСПОВ.

С реализиране на ИП се очаква значително намаляване (над два пъти) на образуваните утайки (сух кек) за депониране. Последните вече ще са в рамките на 40 t/d (в средномесечен аспект), като единствено в съответните дни (до 22 бр. в годината) когато ще се третират предварително шламовете от съоръжението за ПСК, общото количество на утайките за депониране ще достига до 75 t/d. Съответно, периодът на експлоатация на съществуващото депо за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове ще се удължи с повече от 10 години (т.е на практика ще се удвои).

В рамките на площадката на ИП се предвижда изпълнението на следните основни дейности (**Приложение №4**), както следва:

- Изграждане на два нови буферни резервоара, всеки с обем от 3600m^3, които ще бъдат разположени южно от съществуващите;
- Изграждане на складово стопанство за съхраняване на реагенти, което ще бъде разположено североизточно от съществуващата ПСПОВ;
- Изместване на съществуващия склад за празни бидони (IBC контейнери) от водороден пероксид, непосредствено (южно) до съществуващото реагентно помещение за водороден пероксид;
- Изграждане на фундаменти на новите етапи (мощности) на пречистване на водите, които ще бъдат разположени източно от съществуващата ПСПОВ;
- Доставка и монтаж на оборудването за новите етапи на пречистване на водите;
- Изграждане на фундаменти, доставка и монтаж на нови два пясъчни филтри с прилежащото им оборудване;
- Реконструкция/обновяване на киселата канализация на територията на съоръжението за ПСК, вкл. изграждане на нов довеждащ клон на канализацията.

Предвижда се площадката на ИП да бъде изградена с асфалтова и бетонова настилка.

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 реконструкция и модификация на ПСПОВ при запазване на съществуващия производствен капацитет на ИПП на анодна мед, съгласно актуалното комплексно разрешително (КР) №57-Н3/2016г. (актуализирано с Решение №57-Н3-И0-А3/2020г.) за разрешаване дейността на Дружеството, вкл. на ИПП. Единствено, по отношение на депото за сух кек, се предвижда намаляване на неговия денонощен капацитет от 90 t/d на 40 t/d (в средномесечен аспект) или до 75 t/d (в дните за предварително третиране на шламове от съоръжението за ПСК).

Планираното започване на строително-монтажните работи е през първо тримесечие на 2023г., а крайният срок за въвеждане в експлоатация на реконструираната и модифицирана ПСПОВ е не по-късно от края на 2024г.

Предвидените изкопни работи за фундаментите на площадката на ИП са с максимална дълбочина на изкопите до 3 m с изключение на буферните резервоара, където дълбочината на изкопите може да достигне до 8 m и без ползване на взрив.

Проектът (инвестиционното предложение) ще се реализира на обособените площадки на действащата ПСПОВ и съоръжението за ПСК и прилежащите към тях площадки. За логистика на новодоставяното оборудване ще се използват само съществуващи асфалтирани пътища в района на ПСПОВ и съоръжението за ПСК, като същите са разположени изцяло във вътрешността на промишлената площадка на Дружеството.

Разстоянието между площадката на ИП и най-близко разположените къщи на гр.Златица възлиза на повече от 650 m.

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, водопроводи, 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 към ПСПОВ, попадащи в обхвата на ИП е около 10 декара (или 10 000 m^2). Всички предвидени дейности ще се извършват на площи, изцяло в рамките на работните площадки на ПСПОВ и 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 (**Приложение №1**) възлиза на 3 569,154 декара (или 3 569 154 m2).

Видно от горепосоченото, не се очаква увеличаване на емисиите (вид и/или количество) в отпадъчните води и/или газове от промишлената площадка на Дружеството към вече засегнатото население и околната среда.

В допълнение, с изкл. на допълнително пречистените производствени отпадъчни води не се очаква изменение на физическите параметри на емисиите или на начина на изпускането им (вкл. в местоположението или параметрите на изпускащите устройства или точките на заустване), или увеличаване на изпусканите вещества по вид или количество. Единствено е възможно да има промяна в местоположението на точката за пробовземане (ТП) на пречистените производствени отпадъчни води, но същата няма да е съществена спрямо сегашната ТП.

С оглед на горепосоченото, реализирането на ИП (планираната промяна) няма да доведе до увеличаване на броя на засегнатото от емисиите на вредни вещества в околната среда население и/или увеличаване на емисиите (по вид и количество) към вече засегнатото население.

Респективно, инвестиционното предложение (т.е. реконструкцията и модификацията на ПСПОВ) не е в състояние да повлияе негативно върху качеството на компонентите на околната среда и/или здравето на служителите на Дружеството и/или на жителите на прилежащите или други населени места.

С други думи, в заключение, реализирането на ИП (планираната промяна) по никакъв начин не е в състояние да доведе до значително отрицателно въздействие върху околната среда и/или здравето на населението.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение; необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон

Обектът на инвестиционното предложение ще се реализира изцяло на територията на промишлената площадка на „Аурубис България" АД, която и понастоящем е предназначена за промишлено строителство.

Строително-монтажните дейности ще се извършат изцяло на работната площадка на ПСПОВ и съоръжението за ПСК. Съответно, инвестиционното предложение е в съответствие с действащия ПУП за тази част от работната (промишлената) площадка на Дружеството, като за реализирането му не е необходима процедура по актуализация на ПУП.

В случая, компетентен орган по издаване на съответните разрешителни за строеж и ползване (на обекта на ИП) съгласно ЗУТ, е Кметът на община Златица.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа /НЕМ/, обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Инвестиционното предложение ще се реализира изцяло в границите на собствената работна (промишлената) площадка на „Аурубис България" АД, чиито георграфски координати са представени в **приложения №№5А и 5Б**. Съответно, в границите на поземлен имот с идентификатор №31044.27.32, чиято актуална скица е представена в **Приложение №6**.

Условният геометричен център на площадката на ИП е със следните координати (к.с.WGS84 UTM 35): X = 4733171.90 С и Y = 267046.16 И.

Територията на площадката на инвестиционното предложение и прилежащите към нея пътища и асфалтирани или бетонирани площадки (в рамките на промишлената площадка на Дружеството), е разположена изцяло в землището на община Златица (**Приложение №7**).

Площадката на ИП не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и/или на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. В допълнение,

тя е разположена на значително отстояние от установените към настоящия момент територии и/или зони (**Приложение №8**). Съответно, реализирането на ИП (планираната промяна) не е в състояние да засегне елементи на Националната екологична мрежа /НЕМ/, както и обекти, подлежащи на здравна защита и/или територии за опазване обектите на културното наследство.

Инвестиционното предложение предвижда нови съоръжения (буферни резервоари) да бъдат изградени върху съществуваща нарушена озеленена площ с площ 3 декара, в границите на площадката на ПСПОВ. За компенсация, за бъдещо озеленяване е определена нова територия, с площ около 5 декара, разположена източно от площадката на ИП. В допълнение, проектът предвижда възстановяване на озеленени площи с общ размер около 11 декара, разположени около площадката на ПСПОВ. Ситуационни чертежи на озелененните площи, преди и след реализация на ИП, са представени в **Приложения №№ 9А и 9Б.**

Предложението не включва линейни обекти, в т.ч. при неговата реализация не се очаква трансгранично въздействие и няма да се изгражда нова или да се променя съществуващата пътна инфраструктура (с изкл. на подходи към съоръженията, в рамките на площадката на ПСПОВ).

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

(предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

В резултат на реализирането на ИП (планираната промяна), няма да се промени специфичния разход на вода, ел.енергия, суровини, материали, консумативи и др. спрямо условията на актуалното КР №57-Н3/2016г. (актуализирано с Решение №57-Н3-И0-А3/2020г.).

Не се предвижда и допълнително водовземане.

По време на строителството ще се използват строителни материали, които са стандартни търговски продукти. Съответно, в случая не е налице ползване на значими природни ресурси.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Целта на предлаганата промяна е свързана с намаляване количествата на образуваните утайки за депониране и допълнително намаляване на емитираните замърсяващи вещества в отпадъчните производствени води от дейността на промишлената площадка на Дружеството. Съответно, експлоатацията на реконструираната и модифицирана ПСПОВ не е свързана с отделянето на вещества (в т.ч. приоритетни и/или опасни) в околната среда.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители

Експлоатацията на реконструираната и модифицирана ПСПОВ не е свързана с отделянето на допълнителни емисии на вредни вещества в околната среда. В тази връзка, не се очакват и потенциални допълнителни въздействия върху незасегнати досега компоненти на околната среда.

Видно от горепосоченото, не се очаква увеличаване на емисиите на вредни вещества във въздуха, вкл. по отделни замърсители.

В допълнение, не се очаква изменение на физическите параметри на емисиите или на начина на изпускането им (вкл. в местоположението или параметрите на изпускащите устройства), или увеличаване на изпусканите вещества по вид и/или количество.

Съответно, както по време на реализирането на ИП, така и впоследствие, последните (т.е. емисиите във въздуха) ще останат в пълно съответствие с условията на актуалното КР №57-Н3/2016г. (актуализирано с Решение №57-Н3-И0-А3/2020г.).

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране

При реализацията на ИП ще се образуват единствено незначителни количества неопасни отпадъци (строителни и битови). Съответните видове и количества, както и начина на тяхното третиране е представено в табличен вид по-долу.

№	Вид на отпадъка		Количество	Дейности с отпадъци
	Код	Наименование	[t]	
1	17 01 01	Бетон	400	Събиране на мястото на образуване, предварително съхраняване и предаване на лицензирани фирми за оползотворяване, както и оползотворяване съгласно Условие 11.5.10 от актуалното КР.
2	17 02 01	Дървесина	2	Събиране на мястото на образуване, предварително съхраняване и предаване на лицензирани фирми за оползотворяване.
3	17 02 03	Пластмаса	0.2	Събиране на мястото на образуване, предварително съхраняване и предаване на лицензирани фирми за оползотворяване.
4	17 04 05	Чугун и стомана	60	Събиране на мястото на образуване, предварително съхраняване и предаване на лицензирани фирми за оползотворяване.
5	17 04 11	Кабели	0.05	Събиране на мястото на образуване, предварително съхраняване и предаване на лицензирани фирми за оползотворяване.
6	20 01 01	Хартия и картон	0.2	Събиране на мястото на образуване, предварително съхраняване и предаване на лицензирани фирми за оползотворяване.
7	20 03 01	Смесени битови отпадъци	10	Предаване на извозваща фирма по договор за депониране на регионално депо.

Образуването, събирането, предварителното съхраняване и/или третирането на всички горепосочени отпадъци (при това, в значително по-големи количества) е разрешено съгласно условията на актуалното КР №57-Н3/2016г. (актуализирано с Решение №57-Н3-И0-А3/2020г.). Съответно, всички посочени дейности по управление на отпадъците ще се извършат в пълно съответствие с последното, т.е. с условията на актуалното КР.

Всички операции по съхраняване, превозване и третиране на генерираните отпадъци ще се извършват единствено от квалифициран за целта персонал.

Всички генерирани отпадъци ще се събират и съхраняват разделно на обособени за тази цел площадки, за които с условията на актуалното КР е разрешено да се съхраняват такъв вид отпадъци. Впоследствие събраните отпадъци ще се предават на лицензирани фирми за оползотворяване, притежаващи съответния документ по чл.35 от ЗУО и въз основа на сключен писмен договор. Смесените твърди битови отпадъци ще продължат да се предават по договор за депониране.

При експлоатацията на реконструираната и модифицирана ПСПОВ ще се образуват следните видове отпадъци, които и понастоящем се генерират:

Отпадък с код 06 05 02* Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества (гипс) – не се очаква съществена промяна в образуваните количества. Отпадъкът ще продължи да се оползотворява в металургично производство, съгласно условие 11.5.9. от актуалното КР.

Отпадък с код 19 08 13* Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води (сух кек), в количество до 40 t/d, респ. под 14 600 t/y. Отпадъкът ще продължи да се обезврежда на депото за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове, съгласно условие 11.6.5. от актуалното КР, но в значително по-малки количества, т.е. намаляване на депонирания кек от над два пъти спрямо съществуващото положение. Съответно, периодът на експлоатация на депото ще се удължи с повече от 10 години (т.е на практика ще се удвои).

Отпадък с код 19 02 05* Утайки от физикохимично обработване, съдържащи опасни вещества, представляващи утайки/шлам от съоръжението за ПСК и преминали през процес на предварително третиране в новия етап на ПСПОВ, в количество до 780 t/y. Отпадъкът ще продължи да се обезврежда

на депото за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове, съгласно условие 11.6.5. от актуалното КР.

В резултат от утаяването на остатъчния сулфат в крайната фаза на пречистване на отпадъчните води в ПСПОВ ще се образува чист гипс, в количество до 6 000 t/y, който не съдържа тежки метали и арсен, респ. не притежава опасни свойства. Предвижда се изграждане на покрита бетонирана площадка за неговото съхраняване. За чистия гипс ще се търси пазарна реализация като стоков продукт.

9. Отпадъчни води

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

Реализирането на инвестиционното предложение (планираната промяна) ще доведе до намаляване на индивидуалните емисионни ограничения на всички допустими замърсяващи вещества, като същевременно ще се увеличи максимално допустимия дебит на заустване на отпадъчни води от ПСПОВ. Съответно, ще се намалят максималните годишни количества на основните замърсяващи вещества, изпускани в отпадъчните води към р.Пирдопска (**Приложение №3**). Респективно, не е налице въздействие върху допълнителен (друг) воден обект.

В допълнение, с изкл. на допълнително пречистените производствени отпадъчни води не се очаква изменение на физическите параметри на емисиите или на начина на изпускането им (вкл. местоположението или параметрите на изпускащите устройства или точките на заустване), или увеличаване на изпусканите вещества по вид или количество. Единствено е възможно да има промяна в местоположението на точката за пробовземане (ТП) на пречистените производствени отпадъчни води, но същата няма да е съществена спрямо сегашната ТП.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението

(в случаите по чл.996 ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно Приложение №1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

При експлоатацията на съществуващата ПСПОВ се използват следните реагенти: водороден пероксид /H272, H302, H314, H332/, ферихлорид /H290, H302, H315, H318/, варно мляко /H315, H318/, солна киселина /H314, H335/, флокулант /не се класифицира като опасен/. Тези реагенти ще продължат да се ползват и при експлоатацията на реконструираната и модифицирана ПСПОВ, като се предвиждат следните промени – изграждане на нови три резервоара за солна киселина с обем от 40 m^3 всеки (или общо 143 t), добавяне в съществуващото реагентно помещение за водороден пероксид на нови два бидона (IBC контейнера) по 1 m^3 всеки (или общо 2.4 t), както и изместване на съществуващия склад за празни IBC контейнери от водороден пероксид на 20 m в западна посока, непосредствено (южно) до съществуващото реагентно помещение за водороден пероксид.

Предвижда се използването на следните нови реагенти за процесите на пречистване на производствените отпадъчни води: натриева основа /H290, H314, H318/, органичен сулфид (натриев диметилдитиокарбамат) /H400, H411/, магнезиев хлорид /не се класифицира като опасен/. Същите ще се съхраняват в специализирани за целта резервоари в новото складово стопанство, при следните максимални наличности: натриева основа – 360 t (6 бр. резервоара по 40 m^3 всеки), органичен сулфид – 7.2 t (6 бр. IBC контейнера по 1 m^3 всеки), магнезиев хлорид – 160 t (3 бр. резервоара по 40 m^3 всеки).

Въз основа на притежаваните опасности на реагентите, единствено водородния пероксид и органичния сулфид попадат в обхвата на Приложение №3 от ЗООС, като употребата на първия е разрешена с доклада за безопасност, одобрен с Решение №206-А2/2022г. на изпълнителния директор на ИАОС.

Видно от горепосоченото, във връзка с планираната промяна (реализация на ИП) и в съответствие с изискванията на чл.103, ал.4 и 5 от ЗООС, в рамките на настоящата процедурата ще бъде представено актуализирано уведомление за класификация на предприятието.

В **Приложение №10** е представен Доклад по чл.7 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (Приета с ПМС №2/2016г.).

I. Моля, да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет-страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл.95, ал.1 от ЗООС:

- Разпечатка (print screen) от публикуваната на 14.06.2022г. обява за инвестиционното предложение на официалната интернет страница на Дружеството, в раздел „Медии" – „Обявления" (https://www.aurubis.com/bulgaria/media/Announcements);
- Копия от обяви във вестниците „Камбана" и „Регион" – съгласно придружителното писмо към настоящето уведомление.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен акт или административен акт права за иницииране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

Приложение №1 (Нотариален акт за имот №100 от Кадастралния план).

3. Други документи по преценка на уведомителя:

3.1 допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

3.2 картен материал, схема, снимков материал, актуални скици на имотите и др. в подходящ мащаб.

Приложения №2-10 (съгласно текста по-горе)

4. Електронен носител – 1 бр.

Изготвил: /Е. Илиев - специалист „Екологични разрешителни" към „Аурубис България" АД/

Приложение №1. Нотариален акт за имот №100 от Кадастралния план;

Приложение №2. Технологични блок-схеми на съществуващите и на новите етапи на пречистване в ПСПОВ;

Приложение №3. Справка за максимално допустимите дебити на заустване на отпадъчни води, индивидуалните емисионни ограничения и максималнния масов поток на изпусканите от ПСПОВ емисии преди и след реализацията на ИП;

Приложение №4. Генплан на новите съоръжения в ПСПОВ;

Приложение №5. Координати и граници на производствената площадка;

Приложение №6. Актуална скица на поземлен имот с идентификатор №31044.27.32;

Приложение №7. Местоположение на ИП (сателитно изображение на цялата площадка на АБ с обозначен участъка на ПСПОВ и местата на разделяне на потоците отпадъчни води в ПСК (промивни отделения);

Приложение №8. Отстояния от границите на промишлената площадка на Аурубис България" АД и площадката на ИП до защитени зони от националната екологична мрежа НАТУРА 2000;

Приложение №9А. План на зелените зони преди реализацията на ИП;

Приложение №9Б. Зелени зони за възстановяване по време на реализацията на ИП;

Приложение №10. Доклад по чл.7 от Наредбата за ПГА.