



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ - ХАСКОВО

Изх. № ПД-1491(2)/08.12.2020 г.

ДО
СДРУЖЕНИЕ „БАЛКАНКА“

Относно: Комплексно възражение от сдружение „Балканка“ против издаване на разрешително за заустване на отпадъчни води в река Крумовица за обект: „Добив и преработка на златосъдържащи руди от участък „Ада тепе“ на находище „Хан Крум“

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Във връзка с постъпило комплексно възражение против издаване на разрешително за заустване на отпадъчни води в река Крумовица за обект: „Добив и преработка на златосъдържащи руди от участък „Ада тепе“ на находище „Хан Крум“ на 25.11.2020г. беше извършена проверка на място от страна на РИОСВ Хасково по компетентност.

Предмет на проверката са заложени условия и мерки в постановено Решение по ОВОС № 18-8,11/2011г. на Министъра на ОСВ за одобряване ИП, като по време на проверката се направиха следните констатации:

Обектът за добив и преработка на златосъдържащи руди Крумовград е открит рудник с планиран добив от 850,000 тона годишно. Добитата руда преминава последователно през цикли на трошене, смилане, флотация, обезводняване и обработка на концентратата. Не се извършва цианидно извличане на злато.

Минните отпадъци, скални маси и отпадък от обогатяване - хвост се съхраняват в интегрирано съоръжение за съхранение на минни отпадъци (ИССМО). Съоръжението е с проектна площ 41ha. Проектният му обем е 14 000 000 m³. Капацитетът му позволява депонирането на минните отпадъци до края на експлоатацията на участък „Ада тепе“. ИССМО включва изграждане на клетки от стерилен скален материал, в които се депонира обезводнен хвост. Съоръжението се изгражда възходящо, за да се осигури стабилността му, като е започнато в близост до реката и продължава нагоре по склона. В дъното на деретата и естествените дрениращи форми на релефа е изградена дренажна система за събиране и отвеждане на дъждовните води, които се инфильтрират в съоръжението, както и водите, генериирани при консолидирането на хвоста. Дренажните води се отвеждат в утайник, разположен в петата на съоръжението. Тези води се изпомпват обратно към резервоар за води и повторно използвана в обогатителната фабрика. След запълването на всяка клетка, тя се оставя да се осуши достатъчно, за да е възможно нейното рекултивиране. Междувременно хвостът се насочва към новоизградена клетка. В момента на проверката са изградени 11 такива клетки, част от тях вече са рекултивирани и се изграждат две нови клетки.

От бункера на изход флотация, хвостът се изпомпва в бункер за захранване на ИСХ (Инсталация за сгъстен хвост), след което се подава гравитационно в сгъстителя.

Избистрената вода от сгъстителя постъпва в резервоар, за да се използва като вода за процеса в ИСХ. Водата постъпва гравитационно в резервоар за оборотна (рециклирана) вода, за да се използва в основния технологичен процес.

Сливът от сгъстителя (сгъстеният хвост) се изпомпва в северното и южното интегрирано съоръжение за съхранение на минни отпадъци, където хвоста се консолидира и освобождава още вода. Повърхностният отток от ИССМО, който включва дъждовни води, постъпва по гравитационен път в северния и южния зумпф, откъдето водата се изпомпва в резервоар на южния зумпф, преди да бъде изпратена в резервоара за рециклирана и технологична вода (резервоар за оборотна вода – РОВ). В момента на проверката, резервоарът е запълнен на около 21 %. Посредством помпи водата от РОВ се подава към: резервоар за салникови води, резервоар за оборотна (рециклирана) вода, резервоар при ИСХ, резервоар за миене на камиони и към резервоар за зона Трошени.



гр. Хасково 6300, ул. „Добруджа“ № 14, ет.5
Тел: +359 38 60 16 18, +359 38 60 16 14
e-mail: director@riosv-hs.org
www.haskovo.riosv.com



Северният и южният зумпф са разделени с бетонова преграда на две части, като в дясната част постъпват дренираните води от работните клетки, а в лявата – дъждовни води (**неконтактни**) от незасегнатата от строителството част на обекта. Дъждовните неконтактни води при нужда могат да бъдат насочени към отвеждащ бетонов открит канал, водещ към коритото на р. Крумовица, а при нормални климатични условия постъпват в зумпфа и се връщат в оборотния цикъл. До двете възможни точки (при двата зумпфа) за отвеждане на дъждовни води към р. Крумовица са изградени два мониторингови пункта за подземни води от оператора на съоръжението. **Мястото на включване на канала за дъждовни води до южния зумпф има следи от изтичане вследствие на последния паднал дъжд през миналата седмица.** В момента на проверката няма изтичане на води при двата зумпфа.

Битово – фекалните води от обекта се отвеждат до Пречиствателна станция за битово-фекални води (ПСБФВ), след което се подават към южния зумпф откъдето се изпомпват към резервоара за технологична вода, където се смесват с другите водни потоци.

Изграден е и Авариен Резервоар за Високи Води (APBV), който е в състояние да поеме краткосрочните дисбаланси в оборотния цикъл на водоснабдяване, породени от събития като периоди с интензивни дъждове.

APBV поема преливните води от основния Резервоар за Оборотно Водоснабдяване (РОВ). Изградена е помпена станция, връщаща водите обратно от APBV в РОВ.

За допълнителна защита е изградена инсталация от три броя изпарители, които да редуцират водните нива в APBV при подходящи атмосферни условия. Изпарителите засмукват вода от APBV и създават фино разпръскване /мъглуване/ на водата над резервоара с цел подпомагане на изпарението.

Ако водните нива в APBV продължат да нарастват, водите се отклоняват от тръбопровода от ОФ в посока Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ), която е разположена северозападно от площадката на състителя за хвост. В момента на проверката ПСОВ **не работи, консервирана е**, като е в готовност при необходимост да бъде пусната своевременно. След нея е изграден тръбопровод с дължина близо 7 км, по който пречистената вода може да се заусти на ляв бряг на р. Крумовица. *От въвеждането на обекта в експлоатация до момента не е извършвано заустване на отпадни води след ПСПОВ. При проверката също няма заустване на пречистени води след ПСПОВ и не е взета проба за анализ. Извършен е оглед на мястото на заустване, няма видими следи от извършвано заустване, както и видими следи от замърсяване в р. Крумовица.*

Към обекта е изграден собствен водоизточник шахтово - тръбен кладенец с издадено разрешително за водоползване от БД ИБР – Пловдив. Водите от него се ползват за битови нужди на работниците във фабrikата и за промишлено водоснабдяване във фабриката. Водят се дневници за ползваните води като за 2019г. отчетите са съответно 3547 m^3 съответно за битови нужди и $82\ 996 \text{ m}^3$ за промишлени нужди.

Относно разработените и усвоени площи в рамките на обекта и цитираните във възражението 98 ха, получени от Google Earth:

- Цитираната в т. 2.3.6 на Решение по ОВОС 18-8/2011г. на Министъра на околната среда и водите и оценена площ от 134 ха, се отнася, както за директно засегнатите терени от кариерните разработки и съоръжения - 85 ха, така и за останалите 49 ха, представляващи буферна зона около производствените съоръжения и открития рудник;
- Заключенията и препоръките на Доклада по ОВОС и Доклада за ОС са взети предвид при постановяване на Решението по ОВОС, като е анализирано въздействието на площ от около 134 ха - същата включва всички ПИ в горски територии до външните очертания на ИП;
- Площта предвидена за изграждане на производствените съоръжения, върху която ще има директно въздействие е 85 ха. Одобрената с подробен устройствен план за реализация на инвестиционното предложение обхваща обща територия от 131,8 ха, разпределени, както следва:
 - **A. Съоръжения** - 17 ха открит рудник, 4 ха резервоари за води (технологични и дъждовни), 41 ха Съоръжение за минни отпадъци, 6 ха Инсталация за производство на концентрат, 3 ха Табан за руда, 2 ха Депо за почвени материали, 12 ха Пътна инфраструктура - **Общо 85 ха.;**
 - **B. Площ за охранителна зона** - 1,7 ха - охранителни зони по чл. 63 (за водоеми и резервоари за води) и чл. 64 (за открити рудници, хвостохранилище и насыпища и др.) от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони, 24 ха – Буферна зона – дефинирана е в Доклада по оценка на съвместимостта, приложен към ДОВОС - **Общо 25,7 ха.**
 - **B. 110,7 ха** - Общата площ на застраяване и усвояване (85 ха + 25,7 ха).

- Г. 21.1 ха - площ за озеленяване

- За изпълнение на мерките и условията заложени в Решението по ОВОС, инвеститорът има задължение да поддържа в естествено състояние буферна зона до 49 ха, разположена около периметъра на производствената площадка и одобрени с ПУП, като по време на проверката се установява, че същите се поддържат съгласно заложените мерки и условия в издаденото Решение по ОВОС.
- В съответствие с постановените мерки е изградена защитна ограда, изискуема съгласно условие V.9 от Решението по ОВОС по външните граници на буферната зона. Буферната зона е част от предписаните смекчаващи мерки за намаляване на въздействията върху компонентите и факторите на околната среда, в т.ч. върху предмета и целите на опазване в защитените зони, които са предложени в доклада по оценка за съвместимост.

От всичко изложено по горе РИОСВ Хасково информира, че при извършената прсверка по компетентност не са констатирани нарушения на поставени условия и мерки в постановено Решение по ОВОС № 18-8,11/2011г на Министъра по ОСВ.

С уважение,

ИНЖ. ТОНКА АТАНАСОВА

Директор на Регионална инспекция
по околната среда и водите – Хасково



