

ДО
ИНЖ. ИРЕНА ПЕТКОВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-СОФИЯ
БУЛ. „ЦАР БОРИС III“ №136, ЕТ. 10
1618 СОФИЯ

УВЕДОМЛЕНИЕ ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от „ДПМ ЧЕЛОПЕЧ“ ЕАД, ЕИК 122003576, представлявано от инж. Любомир Хайнов - Изпълнителен директор, село Челопеч 2087, Област София; Община Челопеч, тел. 0728/68 200, факс 0728/68 295/296

(име, адрес и телефон за контакт)

Пълен пощенски адрес на титуляра/възложител на Инвестиционното предложение:
село Челопеч 2087, Област София; Община Челопеч

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел. 0728/68 200, факс 0728/68 295/296

Управител/ изпълнителен директор на фирмата възложител: инж. Любомир Хайнов

Лица за контакти: Владимир Вучев – Старши еколог „Превантивна дейност“; мобилен телефон: 0886 404 834, ел. поща: vladimir.vuchev@dpmmetals.com

УВАЖАЕМА Г-ЖО ПЕТКОВА,

Уведомяваме Ви, че „ДПМ ЧЕЛОПЕЧ“ ЕАД има следното инвестиционно предложение:

„Добив и преработка на метални полезни изкопаеми от находище „Бревене“.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

(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))

С Разрешение № 432 от 28.12.2015 г. на министъра на енергетиката на „ДПМ Челопеч“ ЕАД (ДПМЧ) е предоставено правото за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми - подземни богатства в площ „Бревене“, разположена в землищата на с. Челопеч, община Челопеч, с. Църквище и с. Карлиево, община Златица, с. Мирково, община Мирково и с.

Чавдар, община Чавдар, област София. Въз основа на издаденото Разрешение, на 18.08.2016 г. е подписан цитирания по-горе Договор за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми - подземни богатства, регламентиращ правата и задълженията на страните във връзка с издаденото разрешение и с първоначален срок на действие от 3 (три) години. Площта за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми „Бревене” е 36,8 km² и се маркира с координатите на 18 гранични точки.

По изпълнението на така подписания Договор от страна на Дружеството са предприети следните стъпки, свързани и с подписването на съответните Допълнителни споразумения (ДС), както е посочено по-долу:

- Изготвен е Цялостен работен проект за търсене и проучване (ЦРП) в площта, който е съгласуван с Министерство на околната среда и водите (МОСВ) и с писмо, техен изх. № НСЗП - 319/30.08.2016 г., е постановено, че не е необходимо провеждане на процедура по реда на Глава втора от Наредбата за ОС;
- сключено е Допълнително споразумение № 1 с Министерство на енергетиката на 06.01.2020 г. за удължаване срока на проучвателните дейности с 2 години. Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 9, от Договора, е освободена част от площта, като редуцираната площ за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми „Бревене” е 34,6 km²;
- Изготвени са изискуемите ЦРП и ГРП, които са съгласувани с МОСВ и с писма, техен изх. № НСЗП-50/21.07.2020 г. (същото е съгласувателно и за ГРП за първата година) и изх. № НСЗП-150/14.07.2021 г., е постановено, че за същите не е необходимо провеждане на процедура по реда на Глава втора от Наредбата за ОС;
- С Допълнително споразумение № 2 от 07.07.2021 г., действието на Договора е временно спряно считано от 20.02.2020 г. до 20.07.2020 г.;
- След изтичане на първия двугодишен срок на Допълнително споразумение № 1 към договора за търсене и проучване в площ „Бревене” е сключено Допълнително споразумение № 3 от 03.08.2021 г. за удължаване срока на проучвателните дейности с още 2 години. На основание споразумението е изготвен ЦРП за търсене и проучване в площ „Бревене” за периода 2022-2024 г., за който с писмо, техен изх. № НСЗП-501/06.12.2021 г., МОСВ се е произнесло, че за проекта няма необходимост от провеждане на процедура по реда на Глава втора от Наредбата за ОС. Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 9 от Договора е освободена част от площта, като новата редуцирана площ за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми „Бревене” е 34,4 km². Част от изключените зони от площта са санитарно-охранителни зони (СОЗ) – първи пояс за защита на питейни води, около водоизточниците на с. Челопеч. Те са учредени около водоизточници за повърхностни води, а именно р. Воздол и р. Бревенска в горните им течения. Части от СОЗ - втори и трети пояси, все още са част от площта. Предвид това за целите на настоящото ИП е изготвен и представен като приложение към уведомлението Анализ на информацията по отношение на риска за промяна на количественото и качествено състояние на водоизточници за питейно-битово водоснабдяване от повърхностно водохващане на р. Воздол и р. Бревенска и състоянието на подземните водни тела (Приложение 3);
- След изтичане на второто двугодишно удължение е подадено Заявление до Министерство на Енергетиката за одобрение на Геоложки доклад и издаване на Удостоверение за геоложко откритие и удължаване срока на Договора с още 1 година;
- Издадено е Удостоверение за геоложко откритие № 24 от 10.12.2024 г. на основание чл. 7, ал. 2, т. 5 във връзка с чл. 21, ал. 7, т. 1 и ал. 4 от ЗПБ, с площ на откритието от 27,27

km², маркирана с координатите на 87 гранични точки (както е дадено на Таблица 2 по-долу);

- С Допълнително споразумение № 4 от 05.05.2025 г. срокът на Договора за търсене и проучване е удължен с 1 (една) година за целите на оценката на геоложко откритие „Бревене”. На основание споразумението е изготвен Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване в площ „Бревене”, съгласуван с МОСВ с писмо, техен изх. № НСЗП-616-11/12.06.2025 г., съгласно което за проекта няма необходимост от провеждане на процедура по реда на Глава втора от Наредбата за ОС. Срокът на Допълнително споразумение № 4, съгласно чл. 1, ал. 1 и ал. 2 от споразумението, влиза в сила от датата на окончателното съгласуване на ЦРП от МОСВ и МЕ - 13.08.2025 г.
- С Допълнително споразумение № 5/16.02.2026 г. Договорът за търсене и проучване е спрял за периода от 18.09.2025 г. до 11.11.2025 г. Съгласно Допълнително споразумение № 5 и писмо на Министерство на енергетиката с изх. № Е-26-Д-103/06.04.2026 г. към днешна дата срокът на Договора за търсене и проучване в площ „Бревене” е удължен пропорционално на срока на спиране и същият изтича на 30.09.2026 г.
- Планираните дейности по търсене и проучване съответстват на заложените в Минималната работната програма прогнозни стойности, която е Приложение № 3 от Допълнително споразумение № 4 и е детайлно разгледана в ЦРП и оценена в процедурата по реда на Глава втора от Наредбата за ОС на същия.

Понастоящем за конкретното Инвестиционно предложение предстои утвърждаване на запасите и регистрирането на Търговско откритие, както и кандидатстване за концесия по право по реда на Закона за подземните богатства.

От бъдещата концесионна площ на находище „Бревене“ ще бъде изключена площта на природна забележителност "Фрън Кая и Деликли Кая" - 35,505 дка. Същата е подробно описана в Заповед № РД-540 от 30.07.2025 г. на министъра на околната среда и водите и попада в землищата на с. Челопеч, община Челопеч и с. Мирково, община Мирково.

Добивната дейност ще се осъществява основно в рамките на участъка с най-висока перспективност и изчислени запаси въз основа на досегашните проучвания, който може да се види на Фигура 1 по-долу в настоящото Уведомление. Останалата площ ще е обект на допроучване, което по своята същност няма да се различава от вече провежданите и до настоящия момент проучвателни дейности. Съгласно изискванията на Закона за подземните богатства, бъдещото находище „Бревене” може да бъде само в рамките на настоящата територия на площ за търсене и проучване „Бревене”.

Що се касае до добива на метални полезни изкопаеми, който е предвиден да се извършва в находище „Бревене”, той ще бъде изцяло подземен. За преработката на металните полезни изкопаеми ще се използват изцяло съществуващите понастоящем мощности и инфраструктура на предприятието на „ДПМ Челопеч” ЕАД (ДПМЧ) в находище „Челопеч”. Управлението на минните отпадъци ще бъде както и до сега - част от минните отпадъци ще бъдат депонирани в хвостохранилище „Челопеч”, оператор на което е ДПМЧ, а друга част ще бъдат връщани обратно за запълване на иззети минни пространства в бъдещия рудник „Бревене”, като пастово запълнение и стерилна скална маса.

Достъпът до рудните тела в находище „Бревене” ще се осъществява чрез прокаране на нови подземни минно-капитални изработки от подземната инфраструктура на съществуващия

подземен рудник „Челопеч”, **без необходимост от нови минно-капитални работи и/или изработки на повърхността.**

Общото количество на запасите в находище „Бреване” е 5,460,000 тона. Планираният прогнозен среден годишен добив от 156 000 т/г. е за период от 35 години. Геологопроучвателните дейности в площ „Бреване“ ще продължат до изтичане срока на договора.

Планира се добивът от рудник „Челопеч” и от бъдещия рудник „Челопеч север” да продължи и да се извършва успоредно с добива от рудник „Бреване”, като кумулативно трите плана за добив и преработка на метални полезни изкопаеми ще се допълват и няма да надхвърлят разрешените от РИОСВ-София към момента 2,2 млн. тона годишно.

Добитата руда от находище „Бреване”, в едно с тази от рудник „Челопеч” и находище „Челопеч север” ще се преработва в съществуващата обогатителна фабрика на рудник „Челопеч“, без да се надвишава разрешения с писмо изх. № 26-00-11956/16.03.2016 г. на Директора на РИОСВ-София, капацитет от 2,2 млн. тона на година. Няма да бъдат променяни съществуващите технологии за добив и преработка, както и няма да има промяна в наземната инфраструктура, обслужваща и понастоящем подземния добив в рудник „Челопеч”.

Наличните свободни обеми на хвостохранилище „Челопеч” са достатъчни, за поемане на очакваните количества хвост от преработката на добиваната руда от трите находища (Челопеч, Челопеч-Север и Бреване) при добиване на изчислените запаси в цялост, видно от представената по-долу в настоящото уведомление информация. Предвид това към момента не се налага надграждане на стената на хвостохранилище „Челопеч” с цел осигуряване на допълнителни обеми за съхраняване на минни отпадъци.

Реализирането на добива и преработката от рудник „Бреване” не е свързано с необходимост от ползването на допълнителни количества свежа вода, както и заустване на отпадъчни води, различаващи се по вид и количество и от сега образуваните отпадъчни потоци.

Инвестиционното предложение е свързано с добив на метални полезни изкопаеми от находище „Бреване” е ново и само по себе си попада в обхвата на т. 2. Минно дело, буква б) мини с подземен добив от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на 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/улицы, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

2.1. Описание на основните процеси по добив и преработка на метални полезни изкопаеми от находище „Бреване”

Реализацията на Инвестиционното предложение е свързана с добив и преработка на метални полезни изкопаеми от находище „Бреване”. Въз основа на извършена интерпретация на геоложката информация, отделянето на потенциалните минерализирани зони и съответното моделиране на рудни тела чрез специализиран софтуер, за находище „Бреване” е извършена предварителна оценка на минно-техническите условия и избор на подходящ метод на разработване.

Изхождайки от подобните условия с тези в находище „Челопеч”, като морфология и дълбочина на вместване на минерализираните зони, както и близостта на съществуващата инфраструктура на рудник „Челопеч“ е прието, че евентуалната експлоатация на потенциалните зони/рудни тела в находище „Бреване” следва да се извърши по подземен

способ. С помощта на специализиран софтуер е извършен първоначален избор на подземния метод на разработване на находището. Като най-подходяща за условията на находище „Бреване“ се явява „камерна система на разработване с отбиване на рудата от подетажни изработки“. От сравнителния анализ на възможните системи на разработване за дадените условия, този метод е с най-голям процент на приложимост - 38%.

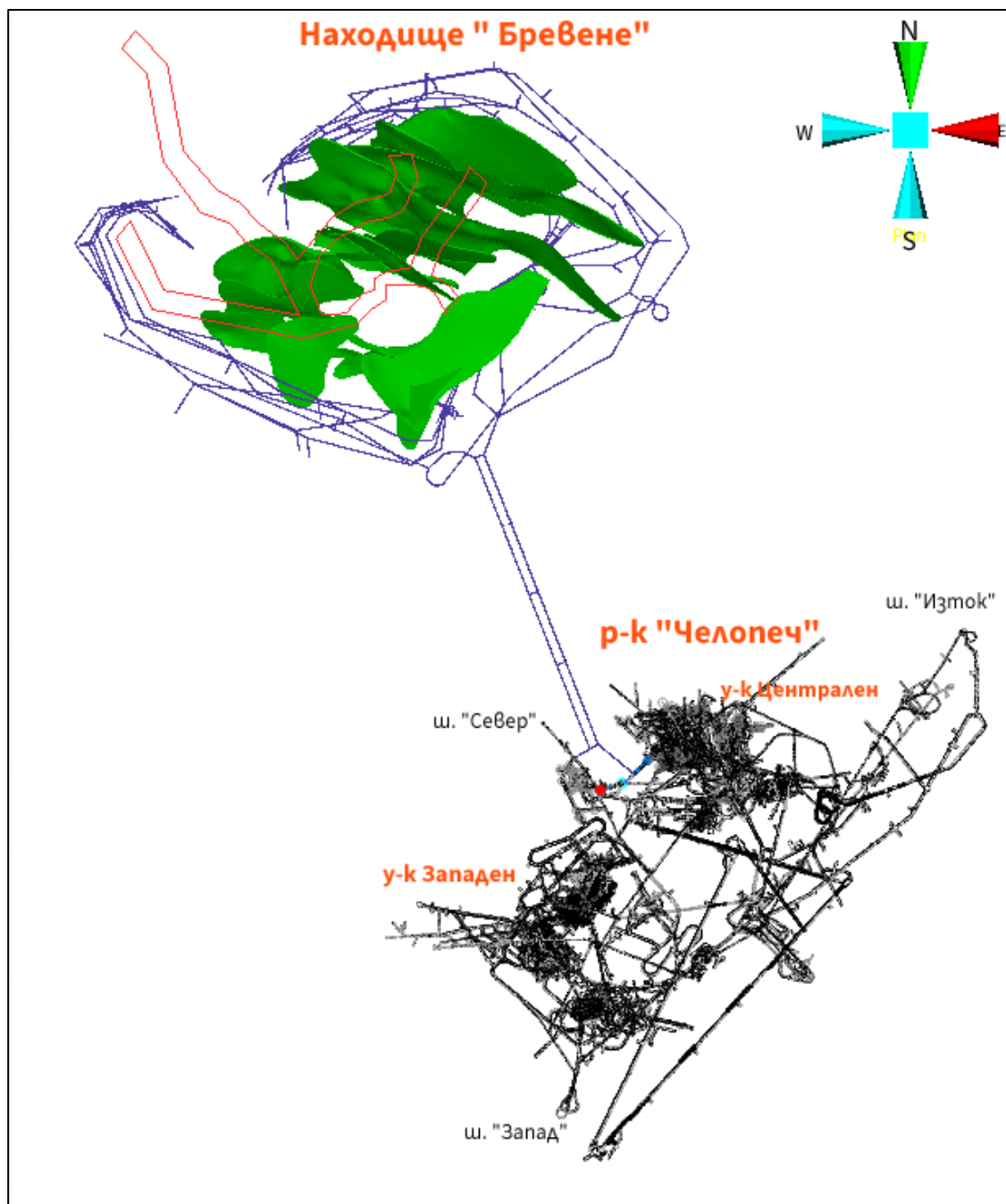
Предвижда се режимът на работа при добив от находище „Бреване“ да продължи да бъде непрекъснат, съобразен изцяло с наличните минно-технически условия.

Основните процеси на рудничната дейност се свеждат до следните, от които всички останали дейности, с изключение на тези, свързани с разработването на новото находище „Бреване“ се запазват без промяна спрямо и сега осъществяваните:

- **Разкриване и подготовка на рудничното поле:**

Разкриването на находище „Бреване“ стартира от съществуващите капитални изработки на рудник „Челопеч“ на хоризонт 405 с прокарането на две паралелни наклонени галерии (една за транспорт и една за вентилация и като втори изход), с дължина на трасето 1000 м., възходящо до достигане на ниво 540 в зоната на бъдещия рудник „Бреване“. Двете наклонени галерии ще се свързват с напречни изработки за вентилация, сервиз и разминавки. Разкриването на находище „Бреване“ в дълбочина ще продължи с прокарането на локална низходяща, капитална наклонена изработка и полеви подетажни галерии през 40 м. Полевите галерии ще се свързват във фланговете с вертикални вентилационни комини. Предвижда се прокарането на рудоспусъци и пътеходни комини между подетажите, съответно за управление на логистиката на добиваната руда и втори изходи.

Планът за разработване на находище „Бреване“ е съобразен с намиращата се в границите на проучвателната площ Санитарно-охранителна зона (СОЗ), както е описан и по-горе, като същият може да се види на Фигура 1 по-долу.



Фигура 1. План за добив от находище „Бревене“

Управлението на скалния натиск при прокарването на капиталните и подготвителните минни изработки се основава на установения методичен подход в рудник „Челопеч“, тъй като той е доказал своята ефективност. Въведени са стандарти за закрепване на изработките по руда и скала в етапа на прокарването им, съобразно геомеханичните характеристики на масива и прогнозата за промяна в напрегнатото състояние след отваряне на добивните камери. Основно се използва анкерен тип крепеж (фрикционни анкери), като при необходимост крепежната конструкция се усилва, чрез монтиране на допълнителни анкери и циментиране на съществуващите, както и монтиране на въжени анкери. Таваните и стените се обезопасяват с мрежи, полага се пръскан бетон или пръскан бетон, усилен с фибри. С цел преминаване към по-бързи цикли на прокарване на изработките и повишените изискванията за безопасност, пръсканият бетон заема все по-голям дял от използваният повърхностен

крепеж. Към момента в около 70% от прокарваните изработки се полага пръскан бетон, което обхваща всички капитални изработки и всички нарезни изработки прокарвани по скала.

След осигуряването на достъпа (разкриването), към добив от камери в дадено рудно тяло се пристъпва след приключване на прокарването на нарезните работи минимум на 3 подетажа и вентилационните изработки, които осигуряват тяхното проветряване.

- Рудничен водоотлив и проветряване на работните места

При разработване на находище „Бреване“ извеждането на рудничните води към повърхността ще се осъществява чрез изграждане на локална мрежа от канавки, водосборници, каскадно изпомпване на рудничните води през сондажи тръбопроводи до съществуващия водоотливен комплекс на рудник „Челопеч“, разположен на хоризонт 405 до шахта „Капитална“ и от там до повърхността.

Проветряването на работните места в находище „Бреване“ ще се осъществява, като чистата въздушна струя ще постъпва през капиталните въздухоподаващи изработки на рудник „Челопеч“: „Надежда“, „Вяра“, „Капитална“, СНГ, изработките на основния хоризонт 405 в участък „Централен“, по проектната транспортна наклонена галерия към находище „Бреване“, локалната низходяща разкриваща изработка, полевите галерии по подетажи, до работните места. Изходящата вентилационна струя се насочва към вентилационните комини и поетапно по полевата на съответния най-горен вентилационен подетаж, главната вентилационна наклонена галерия на находище „Бреване“, отработеният въздух от хоризонт 540 се насочва към вентилационните изработки на хоризонт 405 на рудник „Челопеч“ и от там, през вентилационната уредба на шахта „Север“, на повърхността. Предвижда се използване на система от помощни и локални вентилационни системи и регулатори за ефективното проветряване на новите работни места.

• Минни дейности – добив на руда:

Системата на разработване е камерна с последващо запълнение, със стандартен подетаж от 40 m. Главните извозни изработки ще се прокарват с площ на напречното сечение 26-29 m², а подготвително-нарезните - с 21-26 m², в съответствие с параметрите на минното оборудване, което ще се движи или ще бъде монтирано в тях, както и за ефективното проветряване на рудника.

Основните производствени процеси са, както следва:

- Пробивно-взривни работи

Отбиването на рудата и стерилната скална маса, при прокарването на разкриващите и подготвително-нарезните изработки, ще се осъществява посредством пробивно-взривни работи (ПВР).

Взривните дупки ще се пробиват с диаметър 45 mm и дълбочина до 5.2 m с използването на самоходни пробивни карети.

Плануваните за използване взривни материали, при прокарването на тези изработки, са от неелектрическа система за взривяване (детонатори тип Exel-LP), пентолитови бустери D25 с маса 0,025 kg и емулсионно взривно вещество (ВВ) тип „Субтек Велкро“ и „Субтек Велкро и“. Емулсионните взривни вещества „Субтек Велкро / Велкро и“ се произвеждат по лицензионна технология на „Орика“ чрез смесването на емулсионна матрица и газиращ реагент, като се получават директно във взривните дупки по време на механизираният зареждане със смесително-зарядни машини тип „HandiLoader“ и „MaxiLoader“, които са в експлоатация в рудник „Челопеч“.

Емулсионното взривно вещество е въведено в експлоатация в рудник „Челопеч“ през 2021 г., като Дружеството разполага с Разрешение №20200627869/15.07.2020 г., издадено от компетентния орган, удостоверяващ правото за производството на този тип взривно вещество. В съответствие с развитието на технологиите и взривните материали, както и съобразно икономическата им целесъобразност от използването им, са възможни промени в технологията на взривните работи, като прилагането им ще бъде в съответствие с действащата нормативна база.

В процеса на взривяване се използва Wi-Fi система тип CEBS i-kon™, производство на „ОрикаМед“, за дистанционно инициране на неелектрическите взривни мрежи с електронни детонатори.

- *Товарене и извозване на минната маса от забоя на минните изработки*

Добитата руда от находище „Бревене“ се транспортира до съществуващия подземен трошачен комплекс (ПТК), изграден между хоризонт 150 и хоризонт 225 от северната страна на блок 151 на рудник „Челопеч“. Отбитата минна маса в забоите на минните изработки ще се товари и транспортира в рамките на подетажа с помощта на самоходни машини тип „SANDVIK LH“ и „SANDVIK TH“.

ПТК се състои от две основни камери - разтоварна и трошачна и два капитални рудоспусъка с разтоварни пунктове на по-горните подетажи. Разтоварната камера е разположена на хоризонт 195 и е предназначена за кумулиране и подаване на добитата руда от директна доставка и от двата рудоспусъка към подземната трошачка, монтирана във втората камера, разположена на хоризонт 174. Рудата се транспортира до разтоварните пунктове на трошачния комплекс или директно до разтоварната камера на трошачката с руднични самосвали

Натрошената руда след ТК ще се товари на гумено-лентов транспортър и извозва до повърхността.

Стерилната скална маса ще се използва за запълване на вече иззетите добивни пространства (добивни камери), както е посочено по-долу.

- *Запълване на иззетите добивни камери*

След изземване на добивните камери, управлението на скалния натиск около тях се осъществява, чрез запълването им с втвърдяващо и невтвърдяващо запълнение.

Втвърдяващо запълнение

Предвид необходимостта от опазване на вододайната зона на повърхността, геометрията на рудните тела и избраната технология на добива, се налага изземване на рудата, чрез последователно отваряне и запълване на добивните камери, което изисква използването основно на втвърдяващо се запълнение.

Якостта на втвърденото запълнение трябва да гарантира устойчивост при различни размери на оголените стени от запълнение. Необходимата проектна якост се задава след определяне на минималното време за набиране на якост, геометричните параметри на стените, които се оголват и броя на оголените стени. Необходимата проектна якост на пастово свързващо запълнение е определена на база компютърното моделиране отразено в технически доклади. Запълването с втвърдяващо се запълнение става при следната технологична последователност: изолиране на иззетите добивни камери с преградни съоръжения; запълване с пастово запълнение до ниво под нарезната изработка в тавана на камерата.

Изработките от по-долните нива, с достъп до подлежащата на запълнение камера, се затварят с преградни съоръжения с цел ограничаване на запълвачния материал, само и единствено в

контурите на предвидените за запълване обеми. Прилаганите варианти са: чрез изграждане на преградни стени - конструкция от пръскан бетон усилен с фибри, армиран с рифелови желяза по периметъра на изработката, или изграждане на насипи (берми) от стерилна скална маса, затварящи възможно най-плътното сечението на изработката, над които в останалата незатворена част, се изгражда скара от мрежи, зебло и фибробетон. Дебелината на преградните стени и берми варира в зависимост от размерите на изработката (височина/ширина) и хидростатичния натиск оказан върху тях от запълвачната смес.

Пастообразната запълвачна смес се приготвя в инсталацията за пастово запълнение (ПЗ) на повърхността. Компонентите и начина на смесване за получаване на ПЗ се извършва при стриктно спазване на проверени и утвърдени рецептури, осигуряващи необходимите якостни показатели на втвърдения запълвачен материал, респективно безпроблемното и безопасно последващо изземване на рудата в съседство на така създадения изкуствен целик от запълнение.

От инсталацията, готовият запълвачен материал се доставя от повърхността до мястото за запълване в подземния рудник по система от тръбопроводи и сондажи.

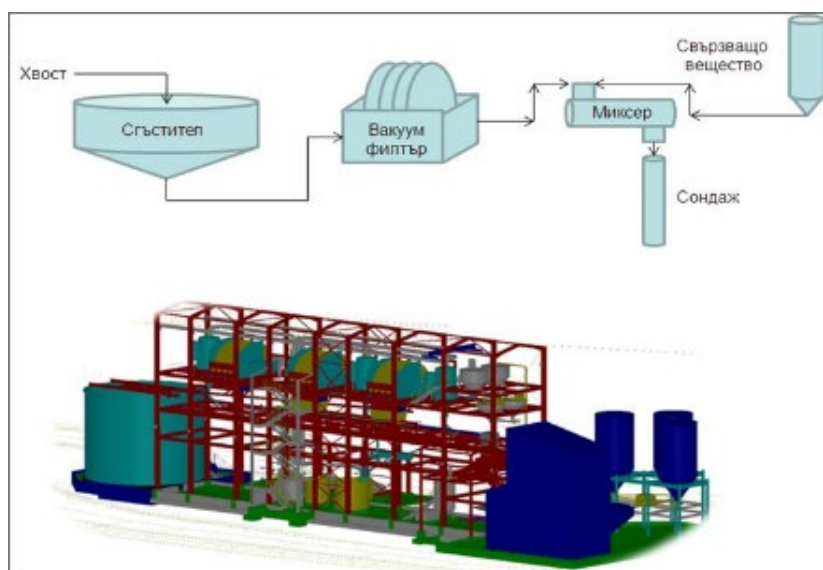
Осъществява се контрол на материала, излизащ от сгъстителите, както и на сместа, получена след прибавянето на свързващо вещество, чрез ежедневно вземане на проби за изпитвания на едноосов натиск. По време на транспортирането се следи налягането в тръбопровода и се анализират получените резултати.

Вземат се „in situ” проби от вече запълнените камери за установяване и контрол на действителните якостни и деформационни показатели на втвърденото запълнение.

Следи се налягането върху стените за запълнение с цел предприемане на необходими мерки при неговото повишаване. Изготвят се лабораторни пробни тела с цел подобряване качеството и оптимизиране на показателите на запълнението.

Инсталация за изготвяне на запълвачна смес

Флотационният отпадък от обогатителната фабрика на рудник „Челопеч“ се сгъстява в конусен сгъстител, откъдето посредством тръбопровод се транспортира до инсталацията за изготвяне на пастово запълвачна смес. (Фигура 2).



Фигура 2. Принципна схема на инсталацията за пастово запълнение (ПЗ)

В инсталацията материалът се изсушава до необходимото водно съдържание чрез вакуумни филтри и постъпва в разбъркващо устройство, където се добавя вода и свързващо вещество.

Този метод е по-ефективен в сравнение с хидравличното свързващо запълнение. Той позволява по-пълно оползотворяване на отпадъка от обогатителната фабрика и съответно депониране на по-малки количества хвост, по-добър контрол върху качеството на продукта, по-кратко време за достигане на ранна якост, по-ниска скорост на транспортиране на запълнението, намаляване износването на тръбопроводната система, значително по-малко количество дренирана вода, както и намаляване на количеството на свързващото вещество (в случая - цимент, клас по якост 42,5).

Система за транспортиране на запълнението до иззетите минни пространства

Системата за транспортиране на запълнението е продължение на съществуващата в рудник „Челопеч“, която се състои от наклонени сондажи от повърхността до хоризонт 448 на подземния рудник, магистрални тръбопроводи по главните извозни изработки на ЦНГ-1 и блок 19, хоризонт 405, през НГ „Воздол“ 560-405, както и участъкови тръбопроводи, чрез които запълвачният материал се подава към иззетите добивни камери.

Двата наклонени сондажа за доставка на запълнението от повърхността до хоризонт 448 се намират непосредствено до наземната инсталация за приготвяне на запълвачния материал. Пробити са с диаметър 380 mm и са обсадени с метални тръбни колони с диаметър 273,1 mm. В единия сондаж е монтирана полиетиленова тръба с вътрешен диаметър 150 mm.

Транспортирането на запълнението по главните минни изработки се осъществява по 8” метални тръби, монтирани в тавана на изработките посредством опорни конструкции от рифелови анкери и метални скоби. От магистралния тръбопровод запълнението се доставя до иззетите добивни камери чрез система от полиетиленови тръби с вътрешен диаметър 200 mm.

Контролът на налягането в системата се осъществява от монтираните след сондажите датчици за налягане.

Невтвърдяващо запълнение

За запълване на добивните камери или части от тях, в съседство на които не се предвижда извършване на минно-добивни дейности, се използва невтвърдяващо, сухо скално запълнение. Материалът за запълване представлява стерилна скална маса, генерирана при прокарването на минни изработки по скала. Доставката му се осъществява с руднични самосвали, а изсипването и разстилането в камерите – с товаро-транспортни машини.

• Преработка и обогатяване на добитата руда

Добитата руда от находище „Бревене“ ще се преработва в съществуващата обогатителна фабрика на рудник „Челопеч“, с титуляр „ДПМ Челопеч“ ЕАД (ДПМЧ), като едрото трошене ще се извършва в съществуващия подземен трошачно-транспортен комплекс.

- Трошене

Трошенето на добитата руда се извършва в подземен трошачно-транспортен комплекс. Подземният комплекс е изграден на хоризонти 165-195 m н.м.р. и обхваща захранващ бункер със скара и хидравличен чук за натрошаване на едрогабаритни късове руда, питател, челюстна трошачка SANDVIK CJ 615:01, междинен бункер за натрошена руда и система от питател и 8 броя гумено-лентови транспортъора (ГЛТ), които доставят натрошената руда през наклонена галерия “Вяра“ до приемна площадка на повърхността. Управлението на подземния трошачен комплекс се извършва дистанционно от контролна зала в Смарт център на повърхността.

Като възможност за натрошаване на извозена на повърхността ненатрошена руда, се поддържа в експлоатационна готовност една от линиите на съществуващия цех „Едро трошене“ (ЕТ) на повърхността.

Доставената от рудник „Челопеч“, находище „Челопеч-север“ и находище „Бревене“, натрошена руда ще се насипва на специално оборудвана площадка на повърхността в Северната част на надземния рудничен комплекс на рудник „Челопеч“. С монтираните под площадката 2 броя пластинчати питатели и един ГЛТ, заедно с натрошената руда в цех ЕТ (на повърхността), рудопотокът, чрез три броя ГЛТ-а, ще се отправя към полуавтогенната мелница в мелнично отделение на Обогастителен корпус.

- Смилане и класификация

Смилането на едро натрошената руда с едрина $P_{80}=150\text{ mm}$ се извършва в съществуващата полуавтогенна мелница, работеща в затворен цикъл с батерия хидроциклони.

Полуавтогенната мелница „Metso“ е с диаметър 8.53 m, дължина 4.72 m и инсталирана мощност от 5400 kW. Батерията е съставена от 3 броя хидроциклони с диаметър 650 mm - 2 работещи и един резервен. На линията на потока руда, захранващ флотация, са монтирани поточен анализатор AMDEL за оперативен контрол на съдържанията и плътността, автоматичен пробовземач, както и поточен анализатор на зърнометрията на пулпа – PSI-300. Тази част на схемата на смилане осигурява едрина на смяната руда, постъпваща на флотация, 65-70 % класа “-0.08mm” или $P_{80} = 120-140\text{ }\mu\text{m}$.

С реализацията на одобреното инвестиционно предложение за „Челопеч - Север“ се предвижда производственият цикъл да включва две допълнителни вертикални мелници, с мощност от 900 kW всяка, които в паралелен режим ще досмилат рудата до размер $P_{80} = 40-50\text{ }\mu\text{m}$. След това смяната фракция ще постъпва в пакет от хидроциклони за класификация, преди навлизане в цикъла на флотация. Тази част от цикъла с вертикалните мелници и хидроциклоните ще може да бъде включван и изключван от целия цикъл на преработка на рудите, тъй като към момента се планира единствено рудите от подуч. „Кръста“ да бъдат преработвани, преминавайки и през този цикъл.

- Флотация

Схемата на флотация е колективно-селективна. Общата схема включва една колективна флотация с отделяне на краен отпадък, селективна медна флотация на колективния концентрат с контролна флотация и два броя пречистки на концентрата от селективната медна флотация.

Пиритна флотация се захранва от отпадък от Контролна медна флотация. Пиритна флотация включва една пречистна флотация.

Колективна флотация се осъществяват в четири броя флотационни машини Outotec с обем 100 m^3 всяка.

Медна селективна и контролна се извършват в машини Денвер-500 и Денвер-300, а пречистните в 4 броя Стъпкови флотационни реактори (СФР).

Пиритна флотация се осъществява в 5 броя СФР.

За осъществяване на флотационния процес се използват следните реагенти:

- ✓ реагент събирател - калиев изоамилов ксантогенат;
- ✓ реагенти регулатори на средата - вар и сярна киселина.
- ✓ депресор на глинести минерали-биополимер PIONERA F100.

Отпадъкът от флотация се насочва към сгъстител за обезводняване, преди да постъпи към инсталацията за запълнение на иззетите камери под земята или към хвостохранилището.

Когато инсталацията за запълнение работи, цялото количество флотационен отпадък се използва за пастово запълвачна смес, а когато е в престой - цялото количество се отправя към хвостохранилището за депониране.

- Обезводняване на отпадъка

Отпадъкът от флотация постъпва в сгъстител за обезводняване, преди да се насочи към инсталацията за запълнение на иззетите камери в рудника или към хвостохранилището.

- Обезводняване на концентратите

Технологичният медно-златен концентрат постъпва за обезводняване чрез сгъстяване и филтрация.

Сгъстяването се извършва във високопроизводителен сгъстител „Delkor“ с диаметър 12 m. Сгъстителят е оборудван с електронна измервателна апаратура за контрол и управление на процеса.

Филтрацията на сгъстения медно-златен концентрат се осъществява в две филтър-преси „Metso VPA 1510-28/28 M40“ и „VPA 1040-32/40“.

Филтър пресите оборудвани с PLC, монитор и онлайн влагоанализатор „Moistscan MA-500 HD“ инсталиран на ГЛТ за готов концентрат.

Продуктите от филтрацията са два:

- ✓ кек - готов концентрат, който чрез ГТЛ, постъпва в склад за складиране на медно-златен концентрат;
- ✓ филтрат, който се връща в сгъстителя за обратно използване в процеса.

Съдържанието на влага в сгъстения продукт от сгъстителя е 25-30%, а в кека от филтър-пресата – под 8%.

Преливните води от сгъстителя за концентрат и филтрата постъпват в резервоар за оборотна вода, от където посредством помпен агрегат избистрените води се връщат в ОФ за използване в процеса на първична преработка на рудата.

Технологичният Пиритен концентрат постъпва за обезводняване чрез сгъстяване и филтрация.

Сгъстяването се извършва във високопроизводителен сгъстител Outotec с диаметър 18 m. Сгъстителят е оборудван с електронна измервателна апаратура за контрол и управление на процеса.

Филтрацията на сгъстения пиритен концентрат се осъществява във филтър-преса Metso VPA 1540-46.

Филтър пресата се управлява чрез PLC и монитор, от където операторът избира режима на работа и извършва необходимите настройки за управление.

Продуктите от филтрацията са два:

- ✓ кек - готов концентрат, който чрез система от три ГТЛ, постъпва на площадка за складиране на пиритен концентрат;
- ✓ филтрат, който се връща в сгъстителя за обратно използване в процеса.

Съдържанието на влага в сгъстения продукт от сгъстителя е 30-35%, а в концентрата от филтър-пресата – под 9%.

Преливните води от сгъстителя за концентрат и филтрата постъпват в резервоар за оборотна вода, от където посредством помпен агрегат избистрените води се връщат в ОФ за използване в процеса на първична преработка на рудата.

- Складиране и транспорт на концентратите

На производствената площадка на рудник „Челопеч“ са изградени покрити складове за съхранение на концентратите до експедирането им за продажби.

При експедиция за продажба се използва система за товарене на концентрат на отклонение от ж.п. линията София-Бургас на южната част на производствената площадка на рудник „Челопеч“, собственост на Дружеството.

Системата включва бункери, питатели и гумено-лентови транспортъори за товарене на концентрат от складовете в ж.п. вагони, опробване на концентратите и претеглянето им на вагонна везна.

- Контрол на технологичните процеси

Фабриката на рудник „Челопеч“ разполага с автоматични пробовземачи на основните технологични потоци и оборудвана лаборатория, където се извършва подготовката на пробите за химичен анализ и други технологични изследвания.

Изготвят се среднодневни проби, анализите на които се използват в изчисленията на технологичния баланс на продуктите и металите.

Пробите се анализират в независима химическа лаборатория, намираща се на територията на Дружеството, работеща под ръководството на SGS.

За нуждите на оперативния контрол, обогатителната фабрика разполага с поточни анализатори за мониторинг на съдържания на метали и плътност на пулпа на основните технологични потоци. Системата работи в реално време и дава информация за съдържанията на мед, желязо, сяра и арсен, както и плътност, и процент твърдо на пулпа. За допълнителен оперативен контрол се използва и Многопоточен анализатор за 11 допълнителни междинни потока от медна и пиритна флотация за мониторинг на съдържания на метали и плътност на пулпа. Анализаторът е комплектуван с автоматични пробовземачи на всички потоци.

- Качествени показатели след преработката (обогащаването)

Капацитетът на Технологичния комплекс е настроен за първична преработка на 2,2 млн. тона руда за година.

В резултат на обогащаването се произвеждат два концентрата – медно-златен и пиритен.

• Закриване, рекултивация и възстановяване на нарушени терени

Етапът на закриване започва след края на експлоатационните работи и включва техническа ликвидация (демонтаж на технологичното оборудване) и рекултивация на нарушените терени.

Самите рекултивационни дейности ще се извършват на базата на одобрени проекти от компетентните държавни органи и местна власт, както и подписани договори за изпълнение с външни фирми.

2.2. Капацитет и обща използвана площ

Както е посочено и по-горе в настоящото уведомление общото количество на запасите в находище „Бреване“ се оценява на 5,460,000 тона, при планиран прогнозен среден годишен добив за периода от 35 години. Добивът на метални полезни изкопаеми от находище „Бреване“ ще е в паралел с този от рудник „Челопеч“ и находище „Челопеч север“, като общото количество добита руда на годишна база няма да надвишава разрешеното от РИОСВ-София количество за добив и преработка от рудник „Челопеч“.

Що се касае до капацитета на всички останали съоръжения на площадката, обслужващи добива и преработката на руда, то не се очаква промяна и се запазва както следва:

- Обогатителна фабрика – 2,2 млн. тона руда годишно;
- Хвостохранилище – разрешен капацитет до кота 630 – 45 млн. тона. При текущ добив и преработка на хвостохранилището се депонира годишно до 1,1 млн. тона хвост. Свободният капацитет на хвостохранилището към 01 юли 2026 г. възлиза на малко над 15,5 млн. тона. Добивът и преработката на метални полезни изкопаеми от находище „Бреване“ няма да доведе до промяна в максималните годишни обеми депониран хвост (до 1,1 млн. тона годишно), като не се налага и извършването на каквито и да е дейности за разширяване на хвостохранилището с цел увеличаване на свободните му обеми, така

че да се позволи депониране на излишния (неизползван за пастово запълване на отработените галерии) хвост – виж т. 8 по-долу в настоящото уведомление.

Към настоящия момент за настоящото Инвестиционно предложение не е дефинирана конкретна концесионна площ (проучвателните дейности продължават до края срока на Договора), в границите на която ще се извършват дейностите по добив и допроучване на метални полезни изкопаеми. При спазване разпоредбите на ЗПБ същата ще е изцяло в границите на проучвателна площ „Бревене”, маркирана с координатите на 87 гранични точки, както е дадено на Таблица 2 и Фигура 3 по-долу, и с площ от 27,27 km².

Реализацията на инвестиционното предложение е свързана единствено и само с подземен добив, като няма да се усвояват и/или нарушават нови площи на повърхността.

2.2. 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

В т. 2.1 по-горе е дадено детайлно описание на всички предвидени да се извършват дейности, свързани с реализацията по добив и преработка на метални полезни изкопаеми от находище „Бревене”. Видно от описаното, ще се използва вече изградената и обслужваща добива от рудник „Челопеч” инфраструктура, като не се предвижда изграждането на нови пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.

Дейността по добив сама по себе си няма да се отличава по своята същност – начин на изпълнение, от вече извършваната такава в рудник „Челопеч” и е свързана с подземен добив на полезни изкопаеми, за целите на който е предвидено изпълнението на ПВР, описани в т. 2.1.

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:

Инвестиционното предложение, обект на настоящото уведомление, е обвързано с настоящата минно-преработвателна дейност на ДПМЧ, като за усвояването на находище „Бревене” се изисква преминаването през законовите процедури по ЗПБ – регистриране на Търговско откритие и сключване на концесионен договор. След сключване на договор за концесия за добив ще бъдат разработени Цялостен работен проект за добив и преработка на руди от находище „Бревене”, както и Цялостен работен проект за закриване и рекултивация и План за управление на минните отпадъци. Действителните добивни работи ще започнат едва след съгласуване на работните проекти за добив, преработка, закриване, рекултивация и управление на отпадъците от страна на Министерството на енергетиката.

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 на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

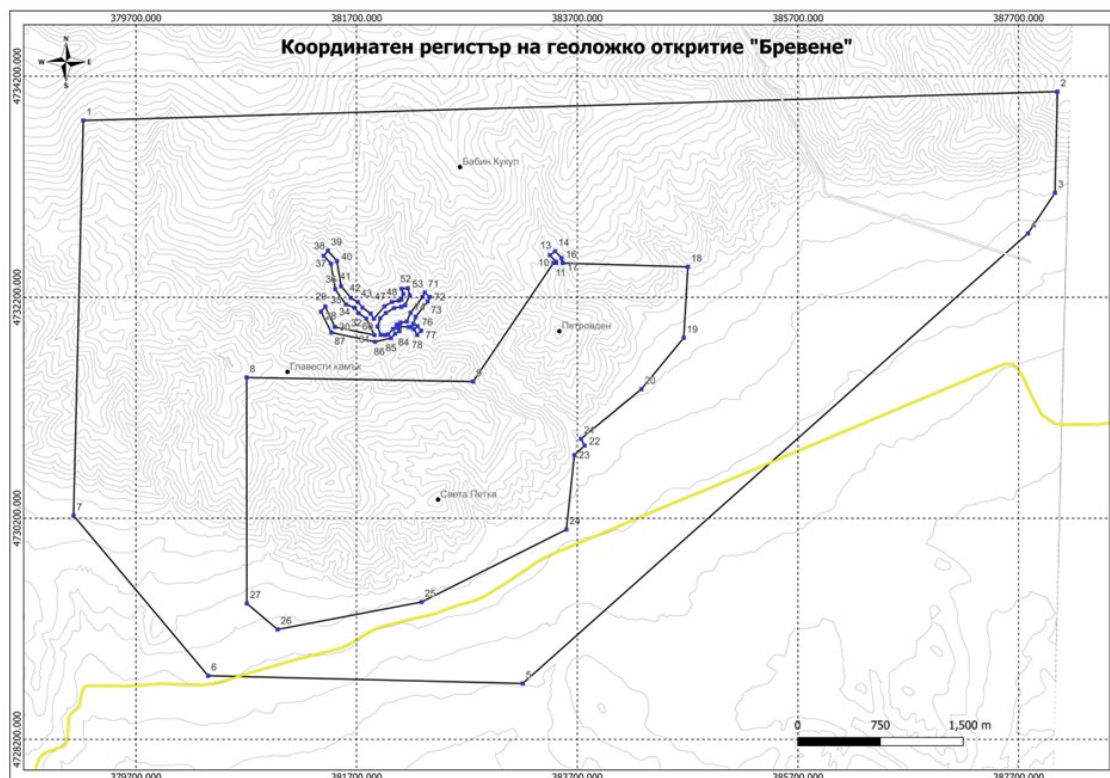
4.1. Местоположение

За дейностите по добив на руда от находище „Бревене“ към настоящия момент не е дефинирана конкретна концесионна площ в границите на която ще се извършват предвидените и описани по-горе в уведомлението за Инвестиционното предложение дейности. Същата ще е изцяло в границите на проучвателна площ „Бревене“, маркирана с координатите на 87 гранични точки, както е дадено на Таблица 2 и Фигура 3 по-долу, и с площ от 27,27 km², включително площта от 35,505 дка на Природна забележителност „Фрън кая и Деликли кая“, която ще бъде изключена.

Таблица 1. Координатен регистър на граничните точки, описващи площ „Бревене“, координатна система БГС 2005 кадастрална

Включена площ			Изключена площ 2			Изключена площ 2		
N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
1	4733798.7	379222.3	33	4732056.8	381719.2	69	4732061.2	382189.2
2	4734059.9	388052.6	34	4732105.8	381680.8	70	4732202.8	382297.8
3	4733144.2	388030.1	35	4732135.4	381603.2	71	4732242.4	382318.1
4	4732778.4	387786.0	36	4732273.0	381506.2	72	4732202.8	382363.0
5	4728706.8	383206.0	37	4732505.5	381466.6	73	4732162.2	382344.2
6	4728776.8	380354.1	38	4732574.8	381401.8	74	4732024.0	382235.9
7	4730225.1	379134.4	39	4732621.4	381439.1	75	4731958.7	382213.2
Изключена площ 1			40	4732527.9	381521.7	76	4731937.6	382252.4
N	X	Y	41	4732299.3	381560.1	77	4731897.0	382284.1
8	4731474.0	380703.5	42	4732194.7	381647.8	78	4731859.1	382249.1
9	4731437.4	382756.0	43	4732157.3	381711.6	79	4731910.9	382220.4
10	4732511.7	383485.6	44	4732106.4	381753.1	80	4731928.2	382196.2
11	4732511.0	383510.0	45	4732051.3	381826.2	81	4731931.7	382172.3
12	4732521.0	383508.7	46	4732006.5	381856.9	82	4731935.7	382090.1
13	4732580.1	383452.0	47	4732117.0	381952.1	83	4731894.4	382088.2
14	4732616.2	383499.6	48	4732157.1	382019.3	84	4731869.9	382048.2
15	4732555.0	383557.2	49	4732169.6	382081.7	85	4731831.2	382011.4
16	4732511.2	383567.2	50	4732178.3	382105.4	86	4731797.1	381867.2
17	4732509.2	383568.3	51	4732230.4	382124.4	87	4731880.9	381470.6
18	4732474.8	384702.9	52	4732276.6	382106.5			
19	4731832.6	384665.1	53	4732281.8	382164.5			
20	4731368.9	384281.7	54	4732216.1	382181.1			
21	4730919.3	383733.5	55	4732130.0	382139.5			
22	4730858.5	383767.0	56	4732114.2	382103.8			
23	4730772.7	383673.9	57	4732101.2	382038.2			
24	4730099.4	383601.3	58	4732058.2	381963.9			
25	4729443.5	382288.9	59	4732011.3	381914.7			
26	4729195.5	380983.5	60	4731935.8	381890.0			
27	4729430.4	380705.2	61	4731860.7	381917.9			
Изключена площ 2			62	4731857.8	381957.8			

N	X	Y	63	4731864.5	381985.9		
28	4732070.5	381377.3	64	4731913.6	382029.8		
29	4732116.2	381416.1	65	4731923.9	382062.6		
30	4731931.4	381503.0	66	4731953.2	382062.0		
31	4731858.3	381861.2	67	4731970.9	382097.2		
32	4732007.0	381787.4	68	4731979.6	382155.0		



Фигура 3. Контур на проучвателна площ „Бреване“

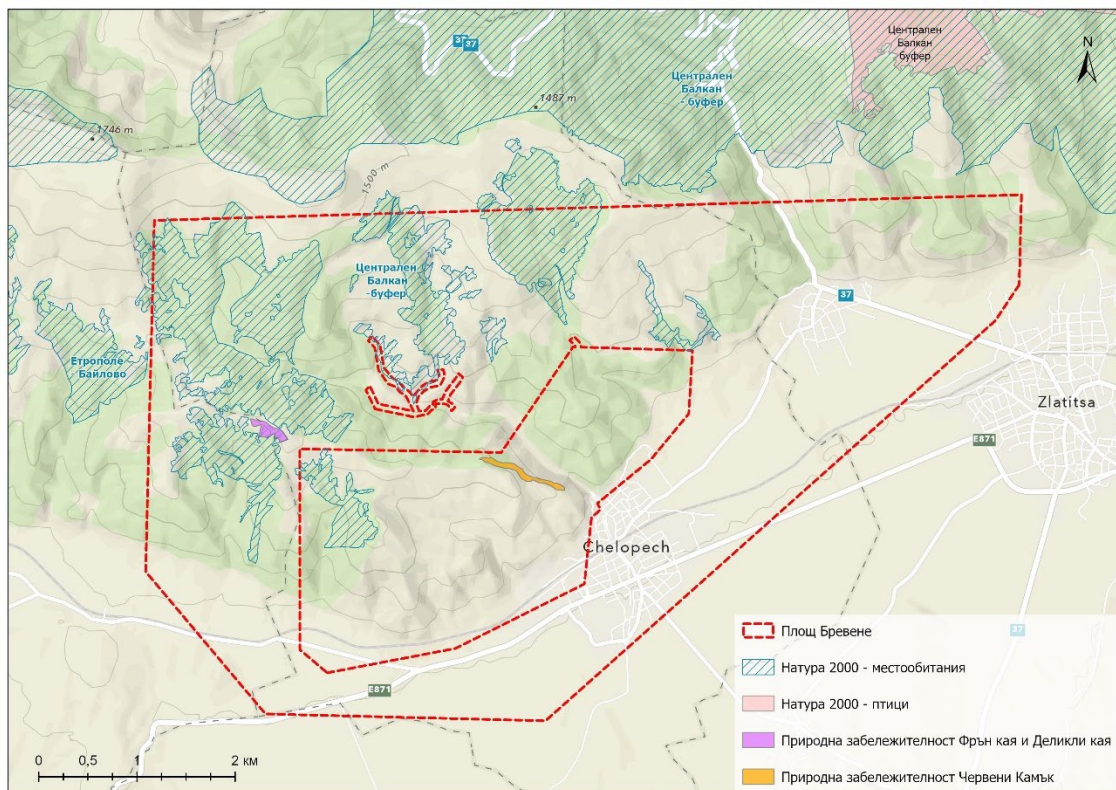
Площ „Бреване“ е разположена в землищата на с. Челопеч, община Челопеч, с. Църквище и с. Карлиево, община Златица, с. Мирково, община Мирково и с. Чавдар, община Чавдар, област София. Конкретните засегнати землища от настоящото инвестиционно предложение ще бъдат определени едва след уточняване на съответната концесионна площ.

4.2. Защитени територии и защитени зони

В границите на площ „Бреване“ и в близост до нея се намират следните защитени територии (ЗТ) по Закона за защитените територии (ЗЗТ) и защитени зони (ЗЗ) по Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) (виж Фигура 4 по-долу):

- ЗЗ „Централен Балкан – буфер“, код BG0001493, обявена по Директивата за местообитанията, частично попадаща в границите на проучвателната площ;
- ЗЗ „Централен Балкан – буфер“, код BG0002128, обявена по Директивата за птиците, отстояща на около километър от площта за проучване;
- ЗЗ „Средна гора“, код BG0002054, обявена по Директивата за птиците и отстояща на около 2 километра от площта;
- ЗЗ „Етрополе Байлово“ BG0001043, обявена по Директивата за местообитанията и отстояща на 35 m от границите на площта за проучване.

- Природна Забележителност (ПЗ) „Кози дол“; ПЗ отстои на над 3 km от терена за проучване;
- ПЗ „Червени камък“ е ситуирана извън проучвателната площ, на 60 m от границите ѝ;
- ПЗ „Фрън кая и Деликли кая“ – ситуирана е в границите на настоящата проучвателна площ „Бреване“ ПЗ е разположена на площ от 35,505 дка съгласно Заповед № РД-540 от 30.07.2025 г. на Министъра на околната среда и водите в землищата на с. Челопеч, община Челопеч и с. Мирково, община Мирково. Същата ще бъде изключена от площта на находище „Бреване“ с цел спазване на забраните и ограниченията в цитираната Заповед.



Фигура 4. Разположение на проучвателна площ „Бреване“ спрямо най-близките ЗЗ и ЗТ

Добивът от находище „Бреване“ се предвижда да е изцяло подземен, без засягане на имоти на повърхността – преработката на метални полезни изкопаеми ще става във вече изградените и обслужващи съоръжения и инсталации на рудник „Челопеч“. Както е посочено и по-горе, от бъдещата концесионна площ ще бъде изключена ПЗ „Фрън кая и Деликли кая“. Предвид това може да се заключи, че подземният добив, обект на настоящото Инвестиционно предложение за находище „Бреване“, не води до засягане на защитени зони по Закона за биологичното разнообразие и защитени територии по Закона за защитените територии.

4.3. Обекти, подлежащи на здравна защита

Площ „Бреване“ е разположена в землищата на с. Челопеч, община Челопеч, с. Църквище и с. Карлиево, община Златица, с. Мирково, община Мирково и с. Чавдар, община Чавдар, област София. Конкретните засегнати землища ще бъдат определени едва след уточняване на съответната концесионна площ.

Предвид това, че Инвестиционното предложение предвижда изцяло подземен добив по описаните по-горе методи и преработка на добитата руда във вече изградените и обслужващи и понастоящем дейността на рудник „Челопеч“ съоръжения, без усвояване на каквито и да е допълнителни имоти на повърхността, то не се очаква въздействие както върху населението в засегнатите населени места, така и върху обектите, подлежащи на здравна защита.

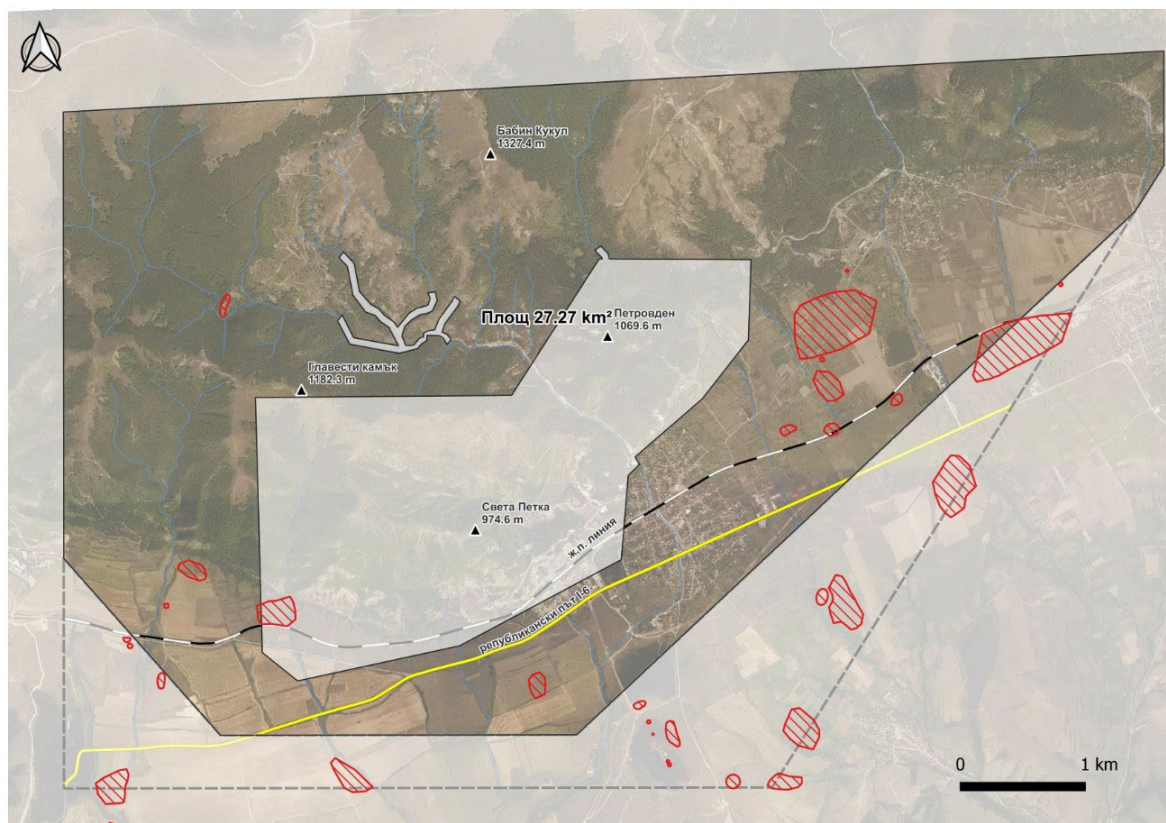
4.4. Територии за опазване на обектите на културното наследство

При проведеното през 2013 г. от екип на Националният археологически институт с музей при Българска академия на науките (НАИМ-БАН) теренно издирване на археологически обекти в границите на площ „Бревене“ са регистрирани 28 (двадесет и осем) археологически обекти в границите на първоначално определената с Разрешение № 432 от 28.12.2015 г. на Министъра на енергетиката площ (без последващите корекции, описани в т. 1 по-горе). От тях 27 (двадесет и седем) изцяло или частично попадат в площта, както е посочено и на Фигура 5 по-долу.

- Обект № 1, Селище в м. Араму дере и Бачище, село Чавдар, община Чавдар, Софийска област;
- Обект № 2, Селище, източно от пътя за село Чавдар, община Чавдар, Софийска област;
- Обект № 3, Селище, южно от пътя за село Челопеч, община Челопеч, Софийска област;
- Обект № 4, Селище на брега на микроязовира, разположен югозападно от село Челопеч, община Челопеч, Софийска област;
- Обект № 5, Могилен некропол в м. Корминеш/ Коруминеш, село Челопеч, община Челопеч, Софийска област;
- Обект № 6, Археологически обект на източния склон на възвишението в м. Корминеш/ Коруминеш, село Челопеч, община Челопеч, Софийска област;
- Обект № 7, Унищожен могилен некропол в м. Локвата, село Челопеч, община Челопеч, Софийска област;
- Обект № 8, Селище в м. Енажски кладенец, село Карлиево, община Златица, Софийска област;
- Обект № 10, Селище в м. Под терлъка, село Карлиево, община Златица, Софийска област;
- Обект № 11, Селищна могила Гинова могила, село Челопеч, община Челопеч, Софийска област;
- Обект № 12, Селище, източно и югоизточно от Гинова могила, село Челопеч, община Челопеч, Софийска област;
- Обект № 13, Селище, южно от пътя между село Челопеч и град Златица, източно от м. Кур чешме, село Челопеч, община Челопеч, Софийска област;
- Обект № 14, Селище, северно от пътя между село Челопеч и град Златица, североизточно от асфалтовата база, западно от микроязовир, село Челопеч, община Челопеч, Софийска област;
- Обект № 15, Селище, северно от пътя между село Челопеч и град Златица, южно от жп линията и западно от гарата в град Златица, град Златица, община Златица, Софийска област;
- Обект № 16, Селище, северно от жп линията и южно от пътя между село Челопеч и село Църквище, село Челопеч, община Челопеч, Софийска област;
- Обект № 17, Селище, северно от жп линията и западно от микроязовира, разположен източно от село Челопеч, община Челопеч, Софийска област;

- Обект № 18, Селище, от двете страни на пътя между село Челопеч и Църквище, село Челопеч, община Челопеч, Софийска област;
- Обект № 19, Унищожена надгробна могила в м. Кумлука, до пътя между село Челопеч и Църквище, село Челопеч, община Челопеч, Софийска област;
- Обект № 20, Могилен насип до пътя между селата Челопеч и Църквище, село Челопеч, община Челопеч, Софийска област;
- Обект № 21, Селище, до пътя между селата Челопеч и Църквище, село Челопеч, община Челопеч, Софийска област;
- Обект № 22, Могилен насип в м. Алана/ Ташкюприя, град Златица, община Златица, Софийска област;
- Обект № 23, Постройка в м. Араму дере, село Мирково, община Мирково, Софийска област;
- Обект № 24, Могилен некропол в м. Сврачек, село Мирково, община Мирково, Софийска област;
- Обект № 25, Археологически обект в м. Таушан тепе/ Тушанец, село Мирково, община Мирково, Софийска област;
- Обект № 26, Зидана гробница в м. Араму дере, село Мирково, община Мирково, Софийска област;
- Обект № 27, Археологически обект в м. Иленденски камик, село Челопеч, община Челопеч, Софийска област;
- Обект № 28, Селище в м. Сухото дере, село Челопеч, община Челопеч, Софийска област.

Един археологически обект е извън площ „Бревене”: Обект № 9, Археологически обект в м. Гаврилов егрек, град Златица, община Златица, Софийска област.



Фигура 5. Разположение на проучвателна площ „Бревене” спрямо най-близкия обект, подлежащ на здравна защита

Видно от представената по-горе информация за вида на откритите в района на площ „Бреване“ археологически обекти, то дебелината на археологическия слой е значително по-малка от дълбочината на която ще се извършва подземния добив. Освен това дейностите по разработването на находище „Бреване“ не предвиждат каквито и да е работи или усвояване на нови площи на повърхността. Предвид това и отчитайки и спецификите на работа, като съевременно запълване на изетите минни пространства, което предотвратява улягане на повърхностните слоеве, то не се очакват въздействия върху регистрираните обекти на КИИ.

4.4. Очаквано трансгранично въздействие

Предвид местоположението на площта за проучване в границите на която ще бъде установената и конкретната концесионна площ, параметрите и характера на инвестиционното предложение и в частност на предвидените да се реализират дейности, е се очаква проявата на каквито и да е въздействия в трансграничен контекст.

4.5. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Достъпът до елементите на инвестиционното предложение ще се осъществява по вече изградената и функционираща и понастоящем инфраструктура, обслужваща дейностите по добиви и преработка на руда от рудник „Челопеч“. Не се предвижда изграждането на нова или промяна на вече съществуващата пътна инфраструктура.

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

(включително 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)

Реализацията на инвестиционното предложение е свързана с подземен добив на метални полезни изкопаеми от находище „Бреване“. Отчитайки особеностите на минно-добивните работи (в конкретния случай с преработване на добитата руда във вече съществуващи съоръжения на повърхността, използвани и понастоящем за преработка на добитата в рудник „Челопеч“ руда), то не може да се обособят ясно разделени етапи на строителство/подготовка и експлоатация.

За целите на подземния добив от находище „Бреване“ ще се използват следните природни ресурси:

- пясък, чакъл и трошен камък, които ще се използват за направата на бетонови и пастови смеси за запълване на отработените/изетите галерии, в случай, че не се използват готови бетонови смеси;
- стерилна скална маса, генерирана при прокарането на минни изработки по скала, използвана за запълнение;
- електричество и изкопаеми горива, като дизел;
- свеж въздух от повърхността за вентилация на отработваните пространства;
- водни ресурси.

Необходимата вода за нуждите на преработването на добитата руда ще е продължи да се осигурява в съответствие с условията на Разрешително за водоползване № 0942 от 11 юни

2002 г., последно изменение и продължаване на срока му на действие до 31 декември 2029 г. с Решение № 4/26.07.2021 г. на кмета на Община Чelopeч.

Разрешеното годишно потребление, съгласно издаденото Разрешително от язовир Качулка, е както следва: общо до 946 080 m³/у, от които за промишлено водоснабдяване - 788 400 m³/у, за други цели, включително поливане на трева и други декоративни растения, миене на площадки и др. 157 680 m³/у.

Алтернативно водоснабдяване за производствената дейност се осигурява от язовир Душанци, чрез издадено Разрешително за водовземане от повърхностен воден обект № 31430005 от 01.10.2008 г. Валидността на разрешителното, въз основа на последното решение за продължаване срока му на действие, е до 18.10.2031 г. Разрешеното годишно потребление съгласно издаденото разрешително от язовир Душанци е както следва: общо до 1 261 440 m³/у, от които за промишлено водоснабдяване 1 103 760 m³/у, за други цели, включително поливане на трева и други декоративни растения, миене на площадки и др. - 157 680 m³/у.

Добивът и преработката на метални полезни изкопаеми от находище „Бревене” не налагат промяна в количествата и параметрите на водовземане, заложи в действащите Разрешителни на ДПМЧ, описани по-горе.

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:

Инвестиционното предложение не налага промяна в съществуващата и понастоящем на площадката на Дружеството система за управление на водите, както и промяна в параметрите и условията и мерките в издаденото Разрешително № 33750019/12.02.2004 г. (изменено и продължено с Решение № PP-2928/07.09.2016 г.; Решение № PP-4369 20.09.2021 г. и Решение 33-6785/14.07.2026 г. за ползване на воден обект - повърхностни води за заустване на отпадъчни води (с краен срок на действие до 13.10.2027 г.)). Не се емитират и не се очаква емитиране на бъдещите дейности на приоритетни и/или опасни вещества във водите.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с образуването на нови по вид емисии и изграждането на нови организирани източници на емисии в атмосферата (изпускащи устройства или шахти). Както е описано и по-горе в настоящото уведомление вентилацията на новите галерии ще става, като се използва вече изградената система за вентилация на рудник „Чelopeч” . Предвид това ще се използват изцяло съществуващите такива, за които има одобрен План за собствен мониторинг, съгласуван с писмо изх. № 7265/14.12.2017 г. на Директора на РИОСВ - София.

Що се касае до генерираните неорганизиран прахови емисии, по понастоящем продължава да се изпълнява програма за намаляване на същите, като на тримесечна база се изпращат отчети до РИОСВ-София, в които се описват предприетите мерки по изпълнение на заложените в програмата дейности.

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

Понастоящем на територията на Дружеството се образуват следните по вид отпадъци, както са посочени в Таблица 3 по-долу.

Таблица 2. Видове отпадъци, образувани на производствената площадка на „ДПМ
Челопеч” ЕАД

Код на отпадъка	Наименование
150101	хартиени и картонени опаковки
150102	пластмасови опаковки
150103	опаковки от дървесни материали
150104	метални опаковки
150203	абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02
160103	излезли от употреба гуми
160117	черни метали
160604	алкални батерии (с изключение на 16 06 03)
170411	кабели, различни от упоменатите в 17 04 10
191202	черни метали
191204	пластмаса и каучук
200136	излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35
120112	отработени восъци и смазки
130110	нехлорирани хидравлични масла на минерална основа
130205	нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа
130503	утайки от маслоуловителни шахти
150110	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
150202	абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества
160506	лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали
160601	оловни акумулаторни батерии
170203	Пластмаса
170405	чугун и стомана
170904	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03
200301	смесени битови отпадъци

Предвид това, че с настоящото инвестиционно предложение не се предвижда извършването на строително-монтажни работи, както и промени в технологичните процеси, използваното оборудване и химичните вещества и смеси, то не се очаква промяна във вида на образуваните отпадъци, което не налага и промени в начините им на управление, в т. ч. в местата на предварителното им съхраняване и последващото им предаване на оторизирани лица (юридически лица, притежаващи съответните разрешителни по ЗУО или комплексно разрешително) за последващо третиране.

Управлението на отпадъците на територията на Дружеството става при спазване на изискванията на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове към него. За всички посочени по-горе видове отпадъци е направена класификация по реда на Наредба № 2 от 01.04.2014 г. за класификация на отпадъците, като за същите от РИОСВ-София са одобрени и съответните работни листа. Води се необходимата отчетност в НИСО, съгласно действащото в страната законодателство.

В резултат от производството на минерални концентрати ще продължавала се генерира отпадък от преработката на добитата от находище „Бреване” руда (флотационен отпадък), който ще е идентичен с генерирания до момента.

Част от него ще се използва за обратно запълнение на изетите галерии, описано в т. 2 по-горе в настоящото уведомление, а друга част ще се депонира в хвостохранилище „Челопеч”, по съществуващата и понастоящем технологична схема. Предвид това не се налага промяна (нито количествена, нито качествена) в Разрешителното за управление на минните отпадъци № 6/23.12.2019 г., издадено от Министъра на енергетиката, за съоръжение за съхранение на минни отпадъци категория „А” - хвостохранилище „Челопеч”.

Хвостохранилището има достатъчно свободен капацитет, за да приеме очакваните да се образуват количества от флотационния отпадък при преработката на рудата от находище „Бреване”.

Свободният капацитет на хвостохранилище „Челопеч” към началото на юли 2026 г. е възлизал на 15 840 434 тона, докато очакваните да се образуват и съответно депонират на него количества хвост по находища, са както следва:

- рудник „Челопеч” – очаквано да се образува 6 403 311.88 тона хвост до изтичане на срока на концесията през юли 2029 г., 2 658 970.55 тона от които за запълване на отработените галерии и 3 744 341.33 тона за депониране на хвостохранилището;
- находище „Челопеч север” – очаквано да се образува 688 071.20 тона хвост до пълното изземване на запасите, 275 228.48 тона, от които ще се използват за запълнение на отработените галерии и 412 842,72 тона ще бъдат депонирани;
- находище „Бреване” – очаквано да се образува 6 887 985.94 тона хвост до пълното изземване на запасите от находището, 2 755 194.38 тона ще се използват за обратно запълване и 4 132 791,56 тона ще бъдат депонирани.

Предвид посоченото по-горе остатъчният свободен обем на хвостохранилището след приключване на добива и преработката от трите находища се очаква да е около 7 550 458 тона.

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/водопълтна изгревна яма и др.)

Както е посочено и по-горе, към настоящия момент, Дружеството е титуляр на Разрешително №33750019/12.02.2004 г. (изменено и продължено е Решение № РР-2928/07.09.2016 г., при която процедура отпада заустването в Чуговишко дере, повърхностно водно тяло с код BG3MA800R227 - „Река Воздол” и Чифлик дере и Решение № РР-4369 20.09.2021 г. за ползване на воден обект - повърхностни води за заустване на отпадъчни води (с краен срок на действие до 13.10.2027 г.). Понастоящем на Дружеството е позволено заустване на един поток отпадъчни води – избистрени води от хвостохранилище „Челопеч” в един

повърхностен воден обект от поречие на река Марица, попадащо в повърхностно водно тяло с код BG3MA800R223 - „Река Тополница и притоци от хвостохранилище Медет до яз. „Тополница“. БФОВ след пречистване се връщат обратно в обратното водоснабдяване на Дружеството и тяхното заустване, както е посочено, е преустановено с Решение №РР-2928/07.09.2016.

С реализирането на конкретното инвестиционно предложение, обект на разглеждане в настоящото уведомление, не се налага промяна във вида и количествата образувани потоци отпадъчни води, предвид което не е необходимо изменение на цитираното по-горе разрешително за ползване на повърхностен воден обект за заустване на отпадъчни води.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които са очаква те да са налични:

(в случаите по чл. 99б 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)

Рудник „Челопеч“ на „ДПМ Челопеч“ ЕАД се класифицира като „предприятие с нисък рисков потенциал“, предвид употребата и съхранението на територията на предприятието на опасни химични вещества и смеси (ОХВС). Определящ фактор за попадане на Дружеството под разпоредбите на чл. 103 от ЗООС е проектният капацитет на склада за съхранение на взривни вещества (ВВ) и детонатори, съдържащи амониев нитрат (технически). Потвърждение по чл. 103, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) на коригирано Уведомление за класификация по чл. 103, ал. 5 от ЗООС във връзка с чл. 103, ал. 4, т. 2 от ЗООС от оператор „ДПМ Челопеч“ ЕАД. с. Челопеч за предприятие с нисък рисков потенциал - „ДПМ Челопеч“ ЕАД. с. Челопеч. Софийска област - във връзка с изменение на инвестиционно предложение (ИП): „Газификация на котелна централа“ на територията на „ДПМ Челопеч“ ЕАД, е получено с писмо на РИОСВ-София, техен изх. № УК-571/23.02.2026 г.

На основание чл. 106, ал. 4 от ЗООС и чл. 2, т. 3, буква „б“ от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (обн. ДВ. бр. 5/19.01.2016 г., изм. и доп.), от Директора на РИОСВ-София с Решение № ДППГА – 02(А1)-П-СО-(1)/2026 г. е потвърдена пълнотата и съответствието на Доклада за политиката за предотвратяване на големи аварии с изискванията на глава седем на обект рудник „Челопеч“ на „ДПМ Челопеч“, с. Челопеч. Реализирането на инвестиционното предложение, обект на настоящото Уведомление, не налага промяна във вида и количествата на използваните и понастоящем ОХВС, предвид което не е необходимо извършване на нова класификация от страна на Дружеството по чл. 103 от ЗООС.

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 и чрез средствата за масово осведомяване или по друг

подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

- Копие от обява за ИП в средствата за масово осведомяване;
- Копие от публикация на интернет страницата на „ДПМ Челопеч“ ЕАД.

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

3. Други документи по преценка на уведоителя:

3.1. Графична част –.SHAPE файл на контура на площ за проучване „Бревене“;

3.2. Анализ на информацията по отношение на риска за промяна на количественото и качествено състояние на водоизточници за питейно-битово водоснабдяване от повърхностно водохващане на р. Воздол и р. Бревенска и състоянието на подземните водни тела.

4. Електронен носител - 1 бр.

☒ Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

☒ Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

☒ Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 22.07.2026

Уведомител:

(подпис)

