

„Тинтиява Експлорейшън“ АД

УЗХ. № 8 - 14.02.2023 г.

ДО  
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ - ХАСКОВО

Регионална инспекция по  
околната среда и водите - Хасково  
документен индекс и дата

д. №: 77-249/14.02.23

УВЕДОМЛЕНИЕ  
за инвестиционно предложение

от „Тинтиява Експлорейшън“ АД, ЕИК 204432874,  
Ивайловград 6570, ул. „Шести Септември“ № 1

Управител или изпълнителен директор на фирмата - възложител: инж. Даниел  
Маринов – Изпълнителен директор

Пълен пощенски адрес за кореспонденция: гр. Ивайловград 6570, ул. „Шести Септември“ № 1

Лице за контакти: инж. Даниел Маринов  
Моб. тел: +359 888 975 088  
E-mail: dmarinov@velocityminerals.com

УВАЖАЕМА ГОСПОДЬО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „Тинтиява Експлорейшън“ АД, има следното инвестиционно предложение: „Добив и преработка на полиметални руди от находище „Розино“, площ „Тинтиява“.

Инвеститорът има намерение да разработи екологосъобразен и икономически ефективен проект с отговорност за хората и околната среда. Осъществяването на този стратегически за региона проект ще допринесе:

- за съживяването на района и повишаване значително темпът и степента на икономическо развитие на района. Предвидени са над 200 млн. лв. капиталови инвестиции през първите две години;
- ще се увеличат значително приходите на общината от данъци и такси;
- ще се подобрят условията за живот на хората от общината, подсигурявайки нови над 250 добре платени постоянни и над 1000 работни места по време на строителството;
- ще осигури инвестиции в здравеопазване, образование, култура и спорта;
- ще създаде възможност за местния бизнес и ще върне част от мигриралите вече местни жители по родните им места;
- ще се изгради високоволтов електропровод за захранване на инфраструктурата за реализация на проекта, който ще бъде от обществена полза, защото ще допринесе за подобряване на енергийната инфраструктура, и енергийна стабилност в общината.

Заложените в проекта решения по отношение на използваната технология за добив и преработка на руди отговаря на най-добрите международни екологични практики и на най-добрите налични техники.

**Характеристика на инвестиционното предложение /ИП/:**

**1. Резюме на предложението**

Инвестиционното предложение на възложителят предвижда да извърши добив и преработка на полиметални (златно-сребърни) руди от находище „Розино“, площ „Тинтява“, като бъдещата концесионна площ възлиза на **3044,7 декара**, от които **нарушената площ ще бъде 1308,5 декара**. Основните дейности, включени в предложението са:

- добив на полиметални руди по **открит способ**;
- преработка на рудата чрез флотация до получаване на концентрат;
- изграждане и експлоатация на необходима съществуваща инфраструктура – пътища, водоснабдяване, електроснабдяване, складове за материали, съоръжение за минни отпадъци и др.;
- поетапна рекултивация на засегнатите терени.

ИП, с така посочените параметри, попада в т. 19. Открит добив в карieri и рудници на сировини - при площ над 25 хектара, или добив на торф - с площ над 150 хектара от Приложение № 1 на Закона за опазване на околната среда /ЗООС/.

Заявеното инвестиционно предложение е ново и не е свързано с разширение или изменение на съществуваща дейност.

*(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 взрыв:**

По – долу е представена схема на разположение на елементите на ИП, онагледяваща съоръженията, които ще бъдат изградени, както и плоците, които те ще заемат.

Последователността при осъществяване на дейността е следната:

**Минно строителство**

Предвидено е първите 2 години да са за минно строителство, като в края на втората година:

- ще бъдат осигурени достатъчно разкрити и готови запаси за изземване;
- ще бъде изградена инсталацията за преработка на рудата;
- ще бъде завършена подпорната стена на хвостохранилището до кота 360 m, както и прилежащата ѝ инфраструктура;
- ще бъдат изградени подпорната стена и прилежаща инфраструктура за резервоара за контактни води, с кота на подпорната стена - 311 m;

## **„Тинтява Експлорейшън“ АД**

- ще бъде изградена подпорната стена и прилежаща инфраструктура за резервоара за неконтактни (условно чисти) води, с кота 305 m;
- ще бъдат селективно събрани и депонирани около 90 % от земно-хумусните маси от проектните площи. Същите ще се депонират селективно на две отделни депа за земно-хумусна маса (почвен материал).

### ***Откривни работи***

За условията на находище “Розино” са възприети следните параметри на системата на експлоатация по откривка и руда:

- Височина на работно стъпало – 5 м;
- Височина на неработно стъпало – 20 м (в краен неработен контур 5 метровите стъпала се обединяват в групи по 4);
- Ъгъл на работно стъпало -  $85\div90^\circ$ ;
- Ъгъл на неработно стъпало –  $70^\circ$ ;
- Минимална ширина между две групи неработни стъпала 12 м;
- Минимална ширина на работна площадка – 60 м;
- Генерален ъгъл на неработен борд  $36\div48^\circ$ .

Земно-хумусната маса ще се събира селективно от скалната откривка, като ще се депонира отделно. След края на експлоатацията, тя ще се използва изцяло за рекултивиране на нарушените терени.

Скалната откривка (минен отпадък) в находище “Розино”, представлява твърда скала, която не съдържа полезен компонент, но обхваща рудосъдържащите скали или е вместена в тях. За целта е необходимо, нейното селективно изземване. За целта ще се проведат пробивно взривни работи (ПВР), с милисекундно закъснение, за отделяне на стерилната част от масива, натоварване посредством багер на автосамосвали и транспорт до насилище за стерилна скална маса.

### ***Насипни работи***

По отношение на насипните работи е възприета технология на насипообразуване с използване на булдозер и авто транспорт.

За условията на находище “Розино” се предвижда разделно депониране на:

- Земно-хумусната маса;
- Стерилната скална откривка.

По отношение на скалната откривка се предвижда след погасяване на запасите от Участък 1 да започне техническа рекултивация, чрез обратно запълване на иззетите пространства, което съответства на НДНТ за управление на минни отпадъци.

### ***Добивни работи***

Разработването на находището ще стане по открит способ, чрез извършване на ПВР. След като запасите от руда бъдат разкрити и подгответи за изземване, е предвидено тяхното отделяне от масива да става посредством провеждането на милисекундно взривяване тип „НОНЕЛ“. Открития рудник ще бъде разделен на два добивни участъка, с оглед осъществяване на своевременна, поетапна рекултивация.

Отбитата рудна маса ще се натоварва и транспортира до инсталацията за трошене.

### ***Преработване на рудата***

Технологията включва следните последователни процеси:

- Трошението, сортиране и транспортиране;
- Складиране на натрошена руда (покрито насыпище);
- Смилане (топкова мелница);
- Флотация;
- Сгъстяване на флотационния отпадък;
- Сгъстяване на концентрата и филтриране;
- Депониране на флотационния отпадък.

#### *Трошението*

Схемата за раздробяване на рудата е проектирана да произвежда натрошена руда P80 12 mm. Включва три етапа на трошението: първична челюстна трошачка, последвана от вторична и третична конусна трошачка. Първичният, натрошен материал се пресява с помошта на двуетажно сито като маломерните парчета отиват към складираната смляна руда, а извън габаритните парчета от ситата се изпращат съответно към вторичната конусна трошачка и третичната конусна трошачка. Натрошена руда ще се складира в покрит буферен склад, с капацитет 15 000 т. Натрошена руда се подава към зоната за смилане чрез гуменно – транспортна лента.

#### *Смилане*

Зона за смилане се състои от топкова мелница, работеща в затворена верига с група циклонни класификатори. Схемата за смилане е проектирана да произвежда P80 75 μm. Инсталацията на топковата мелница включва смазване на опорната цапфа и редуктора, охладителни системи и система за управление. Топковата мелница се изпразва в зумпф, който захранва групата циклони чрез циклонна захранваща помпа, в режим на работа/готовност. Циклонната група се състои от 14 циклона, от които 12 са постоянно работещи и два са в резерв. Преливът от циклоните преминава в зоната за флотация, а сливът се връща в топковата мелница.

Смилането на разтрошената руда ще бъде мокро, което предотвратява еmitирането на прах.

#### *Флотация*

Оптималният метод за преработка на сулфидната полиметална руда от находището „Розино“ е флотация, от която да се получи златно-сребърен концентрат. Полученият концентрат ще представлява крайния продукт за „Тинтиява Експлорейшън“ АД.

Флотационната технологична схема ще се състои от два резервоара с бъркалки за подготовка на пулпа, четири клетки за основна флотация, две клетки за пречистване и две клетки за окончателна флотация.

Флотационната фабрика ще бъде проектирана да обработва до 1,75 млн. тона руда на година, през целия период на предоставената концесия или до окончателното изземване на находището, според режима на добив през годините. Номиналната производителност на флотационната фабрика е 217 тона (сух материал) на час.

Основният обогатителен процес за отделяне на златото и среброто от рудата ще се осъществява, чрез флотация. Ще се реализира във флотационни машини, където разделянето на полезните компоненти от скалната маса се осъществява на базата на различните повърхностни свойства на минералите и скалната маса. Полезните компоненти, в случая златно-сребърен концентрат, под формата на пяна, прелива през ръбовете на флотационната клетка и постъпва в следващия етап на операцията.

## **„Тинтива Експлорейшън“ АД**

Отпадъкът от обогатяване на рудата чрез флотация (минен отпадък), който се разтоварва от дъното на клетката и ще се депонира в хвостохранилище.

Флотационната схема е стандартна колективна флотация, включваща основна и контролна флотация и две пречистни флотации, за получаването на кондиционен златно-сребърен концентрат.

Захранването на флотационния ред с пули от слива на хидроциклоните в мелнично отделение става гравитично. За протичане на флотационния процес е необходимо добавяне на реагенти, като пенообразувател (метил изобутил карбинол - MIBC), колектор (калиев амилов ксантогенат - PAX) и др.

### *Сгъстяване и филтриране на златно-сребърния концентрат*

Веригата за сгъстяване и филтриране на концентрата се състои от сгъстител за концентрат с диаметър 16 m, верикална плоча и филтър за обезводняване под налягане. Производителността на сгъстителя е 11,3 t/час и плътност на захранване с 23% твърдо вещество. Преливащата вода от сгъстителя (слив) ще се рециклира обратно в резервоара за технологична вода и ще се използва повторно в цикъла за смилане и флотация. Утаеният продукт в сгъстителя (при 50 до 55% твърдо вещество) ще постъпва за филtrуване във филтър с обем 200 m<sup>3</sup>. Филтъра за концентрат ще представлява филтър с верикална плоча, за обезводняване, проектиран да произвежда средно 67 000 t концентрат годишно. Концентратът постъпва в бетонен басейн, за натоварване от член товарач на камиони, за извозване към външни потребители.

### *Депониране на флотационния отпадък*

За най-рентабилно е избрано решението с депониране на уплътнен (полусух) флотационен отпадък. Технологията на депониране ще е по метода "Downstream" – изграждане на пясъчна призма от флотационен отпадък. Този метод е избран като най-подходяща за сейзмичността на региона и щадяща околната среда, тъй като това е технология за полусухо депониране. След отделяното в процеса на обогатяването, отпадъкът се сгъстява в сгъстител (утайтел), след което посредством шламови помпи, ще се транспортира до съоръжението за минни отпадъци - хвостохранилище. Този метод на депониране гарантира по-висок процент на рециклиране на водите, висок стабилитет на флотационния отпад (по - малко количество дренажни води), както и максимално използване на определената за целта площадка, с намалена площ спрямо конвенционалния напълно мокър способ.

Предвижда се съхранение на 8 575 млн. тона (6 125 млн. m<sup>3</sup>) минен отпадък, подаван за период от 6 години. След шестата година, отпадъка, определен като неопасен, защото проведените лабораторни изследвания и тестове показват, че не съдържа опасни и приоритетно опасни вещества, ще бъде използван за обратно запълване на котлована на Участък 2 на рудника. След този период, хвостохранилището няма да се използва и ще бъде рекултивирано.

Зърнометричния, минералния и химичен състав на флотационния отпадък, както и направените лабораторни технологични изследвания показват, че той може да намери приложение като минерален пълнител в строителството.

Под хвостохранилището се предвижда дренажна система за събиране на филтрирали води, вкл. от дъждове.

### ***Закриване и рекултивация на целия обект***

Предлаганата цялостна стратегия за извеждането от експлоатация и закриване на всички съоръжения е, както следва:

- поетапно закриване на съоръженията, като се гарантира запазване на съоръженията, необходими за процеса по закриване и последващите дейности по мониторинг, след закриването;
- демонтаж на всички инсталации, конструкции и инфраструктура, които не са идентифицирани за запазване и след - експлоатационна поддръжка;
- третиране на генерираните отпадъци съобразно тяхната класификация и йерархията за управлението им;
- извършване на техническа рекултивация, с използване на стерилните скални маси, отделени при осъществяване на добива;
- извършване на биологична рекултивация, с използване на местни, неинвазивни видове, по предварително одобрен проект.

Добивът на полиметални руди от находище „Розино“ е с очакван експлоатационен период от 9 години, със:

- средна годишна производителност по откривка в размер на 3 310 546 т или 1 362 365 m<sup>3</sup> в продължителност на 8 години;
- средна годишна производителност по руда в размер на 1 750 000 т. или 720 165 m<sup>3</sup> в продължение на 6,5 години.

В приетият 9 годишен експлоатационен период е предвидено 2 години минно строителство, 6,5 години основен добив и преработка и 0,5÷1 година затихващ период, през който ще се преработва само ниско кондиционна суровина.

Предвижда се двусменен режим на работа, по осем часа, седем дни в седмицата, 351 работни дни годишно.

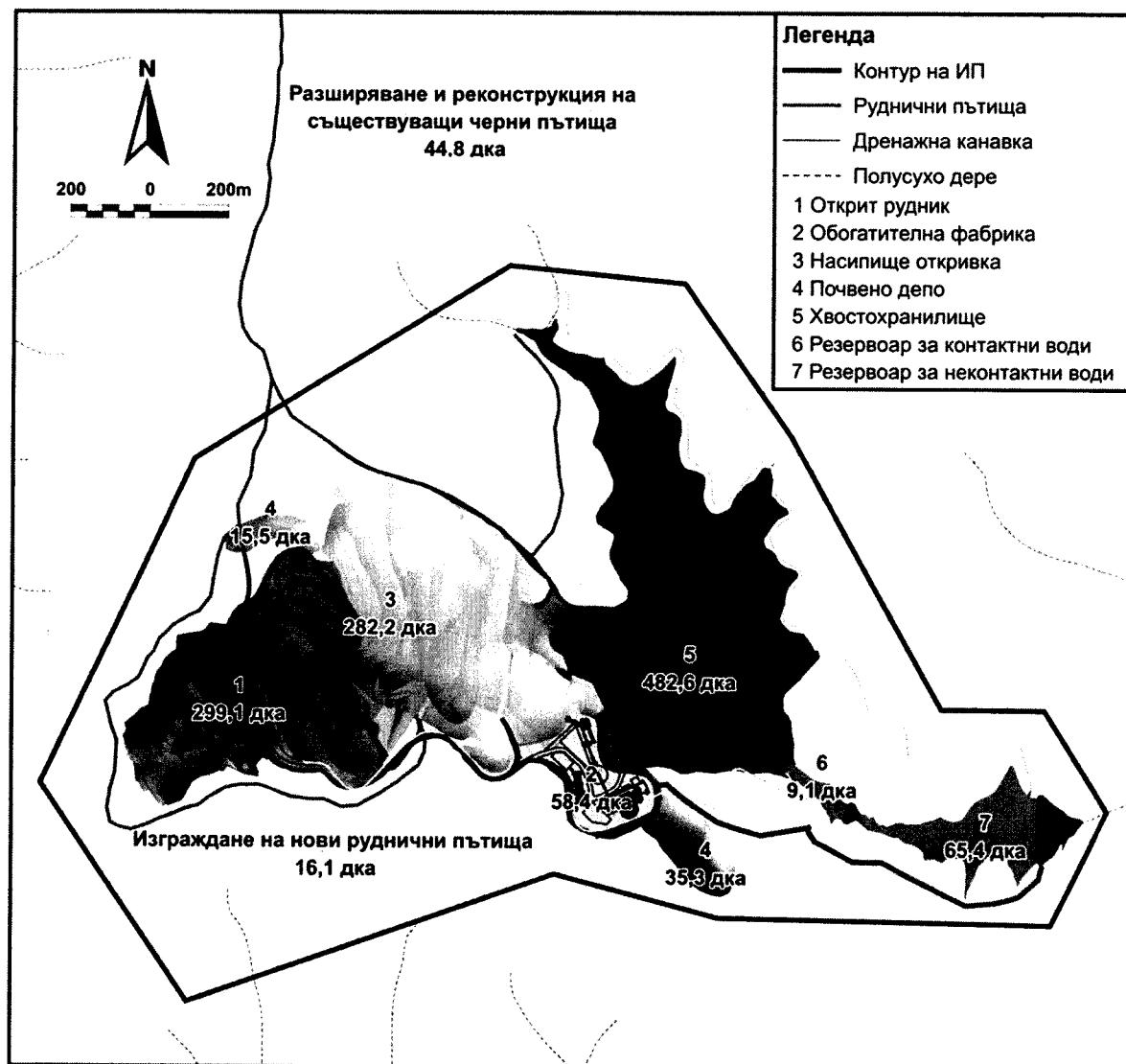
За функционирането на комплекса от добивни и преработвателни дейности ще е необходимо изграждането на съществуваща инфраструктура като пътища, захранващи електропровод и водопровод, сгради и съоръжения.

Реализацията на инвестиционното предложение изисква изграждане на вътрешни пътища и пътища за достъп до обектите. Пътната връзка до рудник „Розино“ ще се осъществи от сега съществуващия път през с. Конници, до с. Розино, който прави връзка с асфалтиран път II 59, свързващ градовете Ивайловград и Крумовград.

За осигуряване на електричество за машините, съоръженията и инсталациите в обогатителната фабрика и открития рудник е необходимо изграждане на електропровод - отклонения от съществуващи захранвания. Точното трасе и начина на изграждане ще бъдат прецизирани на следващия етап.

Не се предвижда изграждане на газопровод.

Добивът ще е с използване на ПВР, като точните параметри ще се определят на следващите етапи от инвестиционното проектиране.



Фиг. 1. Местоположение на елементите на ИП и техните площи

**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:**

ИП не е свързано с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности, в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.

За разработване на находището е необходимо получаване на концесия по реда на Закона за подземните богатства (ЗПБ).

За ползване на воден обект, с цел водовземане, е необходимо получаване на разрешителни по реда на Закона за водите.

За строителството на елементите на ИП ще са необходими разрешения, издадени в съответствие със Закона за устройство на територията.

## **„Тинтия Експлорейшън“ АД**

### **4. Местоположение:**

Находище „Розино“, площ „Тинтия“ е разположено на 1,2 км южно от с. Розино, община Ивайловград, област Хасково. Регистърът на засегнатите от бъдещата дейност имоти, попадащи в рамките на концесионната площ, ще бъде изгoten и представен на следващите етапи от развитие на инвестиционната инициатива.

Землищата на населените места, които ще бъдат засегнати от контура на бъдещата концесионна площ са: с. Розино и с. Гугутка, община Ивайловград, област Хасково.

Общата предвидена концесионна площ възлиза на 3044,7 дка, като разпределението за всеки един от инфраструктурните обекти е както следва:

<b>Описание</b>		<b>Площ, (дка)</b>
<b>Площ на инвестиционното предложение</b>		<b>3044,7</b>
<b>Площ на буферната зона</b>		<b>1736,2</b>
<b>№</b>	<b>Обща площ на нарушен терени за изграждане на инфраструктурните обекти</b>	<b>1308,5</b>
1	Открыт рудник	299,1
2	Обогатителна фабрика	58,4
3	Насипище за стерилна скална маса	282,2
4	Почвени депа	50,8
	<i>Почвено депо С-3</i>	15,5
	<i>Почвено насипище депо Ю-И</i>	35,3
5	Хвостохранилище	482,6
6	Резервоар за контактни води	9,1
7	Резервоар за неконтактни води	65,4
8	Руднични пътища	60,9
	<i>Разширяване и реконструкция на съществуващи черни пътища</i>	44,8
	<i>Изграждане на нови руднични пътища</i>	16,1

В буферната зона няма да се извършват добивни дейности. Тя ще осигурява защита на съоръженията и инсталациите, и ограничаване на случайния достъп на хора и животни. Ще гарантира изпълнение на задълженията, произтичащи от ЗПБ, за допълнителни проучвателни работи, с оглед оптимално извлечане на запасите и ресурсите при добива им от земните недра.

## „Тинтява Експлорейшън“ АД

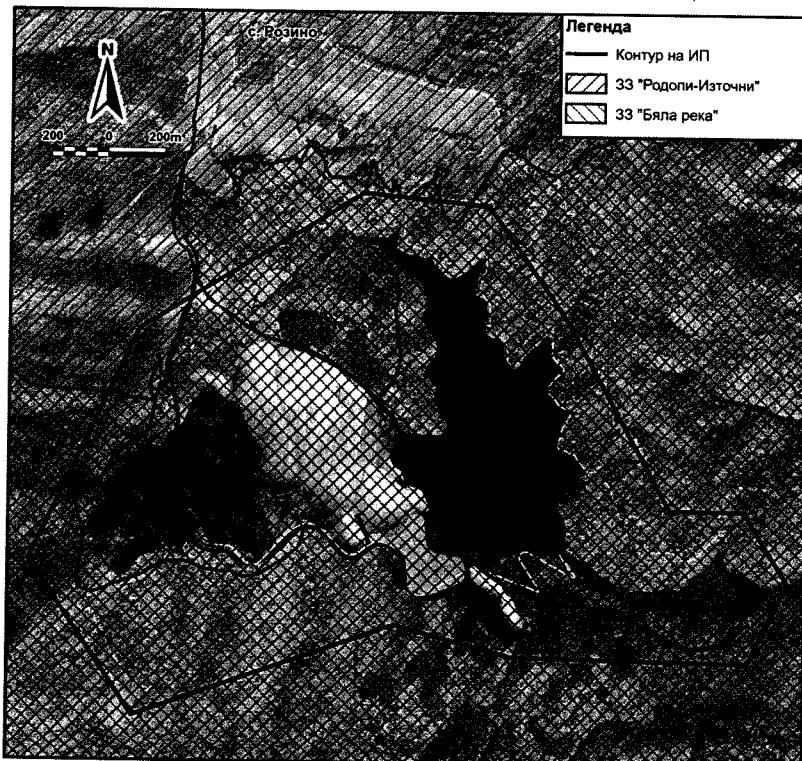
Координатите по контура на бъдещата концесионна площ са представени в следващата таблица:

**Таблица:** Координатен регистър на граничните точки на проектния концесионен контур за инвестиционно намерение (система БГС 2005),  
съгласно чл. 4, ал. 3, т. 4 от Наредбата за ОВОС

№	Изток (m)	Север (m)
1	408795	4589229
2	409239	4589184
3	409510	4588798
4	409894	4588109
5	410156	4588107
6	410316	4587852
7	410175	4587565
8	409332	4587580
9	408913	4587690
10	407982	4587362
11	407609	4587916
12	407997	4588738

Бъдещата концесионна площ не попада в границите на защитени територии, по смисъла на Закона за защитените територии, но попада в две защитени зони /33/ от Националната екологична мрежа Натура 2000:

- 33 „Родопи – Източни”, с код BG0001032, за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна;
- 33 „Бяла река”, с код BG0002019, за опазване на дивите птици.



**Фиг. 2.** Местоположение на бъдещата концесионна площ (син контур) и двете 33 от Натура 2000 (розов и син щрих)

## **„Тинтиява Експлорейшън“ АД**

При реализацията на ИП не са необходими допълнителни площи, извън така определената концесионна площ.

Обектите, подлежащи на здравна защита и обектите на културното наследство ще бъдат обследвани и анализирани в следващите етапи от процедурата по оценка на въздействието върху околната среда /ОВОС/.

Не се налага промяна в съществуващата пътна инфраструктура, само доизграждане на такава, в рамките на бъдещата концесионна площ.

*(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)*

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

#### ***Природни богатства***

Дейността е за добив и преработка на природни богатства – полиметални руди, което е пряко свързано с тяхното използване. От проведените геоложки проучвания е доказано наличие на запаси и ресурси. В съответствие с изискванията на ЗПБ за оптимално извлечане на природното богатство, в цялостния и годишните проекти за добив ще бъдат предвидени допълнителни проучвателни работи, с оглед осъществяване на възможно най-пълното извлечане на запасите и ресурсите на подземни богатства от находището при добива им, чрез прилагане на подходящи и екологосъобразни технологии.

#### ***Вода***

За реализация на ИП ще са необходими количества вода за производствени нужди (в обогатителната фабрика, за оросяване при запрашаване и за питейно - битови нужди на персонала.

От проведеното хидроложко обследване, дефинирано в хидрологически доклад, за наличие на водни ресурси от повърхностни водни обекти **се установява**, че през периода януари-май, когато в реката има достатъчен отток, има възможност за водоползване от Арпа дере, в района на помпена станция (ПС) „Розино“ на поток, който да осигури водно количество от минимум 50 l/s (очакван общ обем от 648 000 m<sup>3</sup>), равняващ се на 10% от средномногогодишното водно количество, както и да гарантира екологичния минимум в реката. През този период, чрез постоянно водочерпене, ще се запълва открит резервоар за неконтактни води.

Като възможен вариант за водочерпене е изграждане на помпена станция в района на съществуващата ПС „Розино“, която се ползва за водоснабдяването с питейни води на с. Розино. Поради по-високия дебит през февруари, март и април, може да се ползва по-голям дебит, около 100 l/s през тези месеци, който да се използва за пълнене на резервоара за неконтактни води в дните с по-висок приток от валежи.

## „Тинтиява Експлорейшън“ АД

В рамките на водосбора в котлована на рудник „Розино“ ще се акумулират дъждовни води, съобразно разкритието на рудника през годините. Тези води ще бъдат отвеждани в открит резервоар за контактни води и ще бъдат ползвани в технологичния процес.

От направеното хидрогелолжко проучване, в района на находището, се установи, че подземните води са с незначителен дебит и техния добив е крайно не достатъчен за технологичните нужди.

За оптимално водопотребление, ще се осигури **повторно използване** на част от водите, за което ще се изгради открит резервоар за контактни води.

За питейни нужди ще се осигури бутилирана вода. За битови нужди (за санитарните помещения) ще се използва водата от неконтактния резервоар.

Други природни ресурси не се предвиждат да се използват по време на строителството и експлоатация на обекта.

*(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)*

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

Дейността не предвижда емитиране на приоритетни или опасни вещества, които да имат контакт с води. Всички съоръжения, в които се използват химически вещества ще са затворени и изолирани от земната повърхност.

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

При провеждане на експлоатационните дейности по добив и преработка на рудата, ще се формират прахови замърсявания при изземването и трошенето на сировината. Замърсяването ще бъде локално, на малки разстояния от различните източници и не би следвало да окаже влияние върху замърсяването в района. За ограничаване на запрашаването от рудодобива и транспортирането на рудата на територията на открития рудник и по пътищата между рудника и табана за руда ще се прилага оросяване с вода.

Други вредни емисии, които са източник на замърсяване на околната и работната среда, са отработените газове на машините. Отделените газове CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, непълно изгорели въглеводороди, прах (сажди) и др. от използваната дизелова механизация и транспортна техника, има локален характер и няма да окаже съществено влияние върху замърсяването в района.

Добиването на сировината ще се извърши чрез ПВР, вследствие на което ще се образуват прах и токсични газове, емисиите на които ще бъдат подробно обследвани, вкл. чрез приложими математически модели в следващите етапи от процедурата по ОВОС. Количество на образуваните токсични газове при взрив е в пряка зависимост от кислородния баланс на конкретното взривно вещество.

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

При реализацията на инвестиционното предложение се очаква да бъдат генериирани следните видове отпадъци, които могат да бъдат разделени на две глави групи:

- отпадъци, попадащи в обхвата на Закона за управление на отпадъците (ЗУО), и
- минни отпадъци, попадащи в обхвата на ЗПБ.

Класификацията на тези отпадъци трябва да бъде в съответствие с Наредба № 2 от 23.06.2014 г. за класификация на отпадъците (ДВ бр. 66/2014 год., посл. изм. и доп.).

### Генеририани отпадъци по ЗУО

Дейността на инвестиционното предложение генерира отпадъци, свързани с добивната, преработвателната и транспортна техника, както и битови отпадъци от персонала.

**Таблица 2.** Класификация на отпадъците, попадащи в обхвата на ЗУО

Вид отпадък	Наименование	Код по Наредба № 2/2014
Неопасни	Черни метали	16 01 17
	Излезли от употреба автомобилни гуми	16 01 03
	Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09* до 16 02 13* - лампи от промишленото осветление на площадката	16 02 14
	Отпадъци от пясъкоуловители	19 08 02
	Отпадъци от гумени транспортни ленти (вкл. от гумени килими)	19 12 04
Опасни	Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*
	Синтетични хидравлични масла	13 01 11*
	Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	13 02 06*
	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	15 02 02*
	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*
Битови	Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*
	Смесени битови отпадъци	20 03 01

Образуваните отпадъци ще се събират разделно и своевременно ще се предават за последващо третиране, съгласно договор с фирми, притежаващи регистрационни или разрешителни документи, издадени съгласно ЗУО. **На територията на ИП няма да се съхраняват опасни отпадъци.**

При започване на добивни дейности в находището се предвижда използване изцяло на съвременна добивна и транспортна техника, отговаряща на стандарта Евро 6. В ремонтно-механичния цех ще се извършват текущи ремонтни и обслужващи дейности на транспортната и рудничната техника. За събиране на отпадъците от тези дейности ще се обособи площадка, която ще бъде оборудвана със съответни материали за събиране на разливи. Също, при аварийни ситуации е възможно разливи на горива и/или масла, същите ще се събират с абсорбенти (талаш, трици), които след употребата им ще се предават като опасен отпадък (код 150202\*).

#### Генерирали отпадъци по ЗПБ

От добива и преработката на метал-съдържащи руди ще се образуват следните отпадъци:

- с код 01 01 01 - отпадъци от разкриване и добив на метални полезни изкопаеми, които ще бъдат депонирани на насипище за стерилна скална маса;
- с код 01 03 06 - остатъци от обогатяване, различни от упоменатите в 01 03 04 и 01 03 05, които ще бъдат отвеждани в флотационен отпадъкохранилище.

Извършеното изследване за генериране на кисели води от скалите в находището, показва че скалите от откривката **не генерират** такива и не се очаква излугване на метали. Както рудата, така и стерилната скална маса имат ниско съдържание на сулфиди (~1% и под 0,5% пирит) и относително висок неутрализиращ потенциал, което води до чисти коефициенти на неутрализация - над 2. Резултатите от тестовете за излугване на метали показват, че инфилтратът от рудата, стерилните скали, респективно и флотационен отпадък не биха имали опасни свойства.

Съгласно чл. 22г, ал. 4 от Закона за подземните богатства, като част от ИП, ще бъде изготвено предложение за управление на минните отпадъци, което ще бъде част от документацията по ОВОС. Други минни отпадъци не се очаква да се образуват.

ИП не предвижда други дейности по третиране на отпадъци, освен депониране на минни отпадъци.

#### **9. Отпадъчни води:**

В обекта се предвижда да се генерираят следните отпадъчни води: производствени от процеса на флотация и обезводняване на концентрата, и битово-фекални от работещите в минния обект. Всички тези води ще се използват в оборот, като за буферен обем ще служи открития резервоар за контактна вода.

**При реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда заустване на производствени отпадъчни води нито във водни обекти, нито в канализацията на населени места.**

За третиране на битово-фекалните отпадъчни води се разглеждат два варианта:

- да се изградят водоплътни изгребни подземни резервоари, които да се обслужват от дружество, притежаващо съответните права съгласно приложимото законодателство; или
- да се изгради локално пречиствателно съоръжение (работещо с активна микробиологична утайка), като пречистените води се отвеждат в контактния резервоар.

## **„Тинтява Експлорейшън“ АД**

Окончателния вариант ще бъде избран на следващ етап, но който и да е той, **не се предвижда заустване на битово-фекални отпадъчни води нито във водни обекти, нито в канализацията на населени места.**

Повърхностните, валежни води и водите от рудничния водоотлив ще бъдат събиращи и отвеждани в резервоара за контактни води.

Така описаните отпадъчни води ще се образуват през целия жизнен цикъл на минния обект, като техните количества ще бъдат изчислени и прецизирани на следващия етап от развитие на проекта, както и по време на процедурата по ОВОС.

**Като цяло, ИП не предвижда никакво заустване във водни обекти.**

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

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

На територията на минния обект, в обособени складове, ще се използват и съхраняват опасни химични вещества и смеси (OXBC), посочени в следващата таблица.

Дизелово гориво ще се използва от товаро-транспортната техника и помощното самоходно оборудване, използвани при добива на руда. Течните горива ще се доставят чрез автоцистерни. Дизеловото гориво ще се съхранява в резервоар с обем 50 m<sup>3</sup> (42,5 тона), разположен на безопасно разстояние от рудника.

Предвижда се, взрывните материали, да бъдат осигурени от специализирана фирма и такива няма да се съхраняват на площадката. Те ще се транспортират в обезопасен вид от склада на доставчика до минният обект. Специализираната фирма ще доставя продуктите до взривното поле в рудника, където те се смесват за формиране на експлозива и се зареждат непосредствено във взрывните сондажи.

Към уведомлението, в Приложение № 4, е представен доклад за извършена класификация съгласно чл. 103, ал. 1 от ЗООС, съгласно която предприятието не попада в обхвата на чл. 103 на ЗООС.

Таблица 3. Налични на площадката ОХВС

№	Химични и реагенти вещества	Форма на доставка	Максимални налични на площадката количества	
			Количества, тон	Форма на съхранение
1	Пенообразувател - Метил изобутил карбинол	Течност	10	50 x 200L метални варели
2	Калиев-амил ксантогенат	Прах	27	27 x 1t палети (27 x 1t биг бегове)
3	Събиранел А404	Течност	0,4	2 x 200L метални варели
4	Флокулант	Люспи или пелети	3	15 x 200L метални варели
5	Натриев хидроген сулфид	Люспи	48	48 x 1t палети (40 x 25kg чуvalи)
6	Меден сулфат	Чували с твърдо в-во	28	28 x 1t палети (40 x 25kg чуvalи)
7	Дизелово гориво	Течност	42,5	50 куб.м Резервоар

Съгласно чл. 6, ал. 1 от *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях*, операторът на предприятие/съоръжение, в което са налични опасни вещества от Приложение № 3 на ЗООС, но не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал, въз основа на извършена класификация в съответствие с критериите на същото приложение, следва да поддържа в наличност доклад от извършена класификация, съгласно чл. 103, ал. 1 от ЗООС и да го предоставя при поискване от органите по чл. 148, ал. 3 от ЗООС.

(в случаите по чл. 99б от 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)

**Моля, да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предпремем, по реда на глава шеста от 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;

**Приложение № 1- копие от публикувано съобщение във вестник „24 часа“**

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

**Приложение № 2 – Писмо на МЕ изх. № Е-26-Т-364/15.05.2020 г.**

3. Други документи по преценка на уведомителя:

- 3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение:

**Приложение № 3 – Мотиви за липсата на отрицателно трансгранично въздействие;**

**Приложение № 4 - Доклад за извършена класификация съгласно чл. 103, ал. 1 от ЗООС.**

4. Електронен носител - 1 бр.

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

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

7. Желая писмoto за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

**Дата: 14.02.2023**

**С УВАЖАНИЕ**

инж. Даниел Маринов – Изпълнителен  
директор

# 24 часа

Цена 1,50 лв. Година XXXIII, број 36

Всекидневник за новините, каквито са

В специалните  
страници

У нас растат  
цени на храни,  
които навън  
се сриват – как  
това да спре



• Икономистът Георги Ангелов  
съветва държавата да прекрати  
подкрепата за бизнес, която си  
позволяват необоснован скок

■ На 18-а стр.  
• Многите продукти със стапени  
надолу след настъпка от власти

■ На 6-та стр.

BG компания  
създаде  
технология  
за лицео  
разпознаване  
без аналог  
в света

■ На 9-а стр.

ЕК ни удря  
националната  
гордост –  
**нарежда**  
розовото  
масло  
до петрола



8

**TRANSINS**  
**КОЛИ ЗА**  
**СКРАП**

София	0887 878 617
Пловдив	0887 864 539
Варна	0887 893 087
Бургас	0886 570 605
Русе	0889 858 007
Добрич	0886 528 600
Благоевград	0886 778 161
Черноморец	0886 193 121
Несебър	0886 193 000
Горажденица	0886 778 161

Сравнение на парите на възрастните европейци

## Богатият български пенсионер вече се изравни с френския,

но бедният взема  
**5 пъти по-малко**

Държавите  
ползват за  
вдигането им  
модели с  
инфлация  
и доходи,  
но има и  
различни  
добавки

БСП чезне във  
войната на  
семейство  
Роуз



10-11

КОСТАДИН  
ПАСКАЛЕВ

Деца оцеляват под  
тоновете бетон след труса

- 7-месечно бебе живо след 140 часа без храна и вода
- Десетки хиляди трупове под руините и близо 2 милиона на палатки  
в поши битови условия - има риск от епидемия

14



9 770861 406525 00036



## **ОБЯВА**

**На основание чл. 4, ал. 1 от Наредбата за ОВОС „Тинтава Експорейшън“ АД уведомява заинтересованите лица и общественост, че има следното инвестиционно предложение /ИП/: „**Добив и преработка на полиметални руди от находище „Розино“, площ „Тинтава“.****

ИП предвижда добив на полиметални руди по открит способ и преработка на рудата чрез флотация до получаване на концентрат. Подробна информация е налична на допуенночените адреси, в РИОСВ – Хасково и офиса на дружеството в гр. Ивайловград. Писмени становища и мнения се приемат в:

- РИОСВ – Хасково, гр. Хасково, ул. „Добруджа“ 14, тел. 038 / 60 16 18, ел. поща: director@riosv-hs.org
- гр. Ивайловград, ул. „Шести Септември“ № 1, тел.: + 359 884272249, ел. поща: ovos@velocityminerals.com

## Приложение № 2



**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**  
Министерство на енергетиката

Изх. № E - 26 - Т - 364

Дата ..... 15. 05. 2020 .....

ДО

**ИНЖ. ВАЛЕНТИН БУХОВ**

Прокуррист на

„ТИНТЯВА ЕКСПЛОРЕЙШЪН“ АД

гр. Ивайловград – 6570, ул. „Строителни войски“ № 16

e-mail: vbufov@velocityminerals.com

**Копие до:**

**ИНЖ. ДИМИТЪР ИЛИЕВ**

Директор на

Регионална инспекция по околната среда и водите – Хасково

гр. Хасково – 6300, ул. „Добруджа“ № 14, ет. 2

Към наш вх. № E-26-T-311/09.05.2019 г.

**Относно:** Разгледан от Специализираната експертна комисия (СЕК) за приемане на запасите и за оценка на ресурсите на находищата на подземни богатства геологически доклад с изчислени запаси и ресурси от метални полезни изкопаеми – златни руди в находище „Розино“, област Хасково

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН БУХОВ,**

Във връзка с представената в Министерство на енергетиката геологическа документация за извършените геолого-проучвателни работи в площ „Тинтява“, Ви уведомявам следното:

I. На 25 септември 2019 година СЕК е разгледала представения „Геологически доклад за резултатите от проведените геолого-проучвателни работи на находище „Розино“ с изчисляване на запасите и ресурсите от златни руди по

гр. София 1000, ул. "Триадица" №8  
тел.: (+359 2) 9263 152  
факс: (+359 2) 980 76 30  
[www.me.govtment.bg](http://www.me.govtment.bg)  
e-mail: [e-energy@me.govtment.bg](mailto:e-energy@me.govtment.bg)

състояние към 01.03.2019 година (за регистриране на търговско открытие)". В доклада са посочени местоположението, количествените и качествените показатели на установеното подземно богатство в находище „Розино".

II. С изх. № Е-26-Т-554/02.10.2019 г. Министерство на енергетиката е изискало от „ТИНТЯВА ЕКСПЛОРЕЙШЪН" АД коригиране и допълване на геология доклад съобразно поставените в писмото обстоятелства и бележки.

III. С писмо с изх. № 27/23.01.2020 г. (наш вх. № Е-26-Т-104/24.01.2020 г.) „ТИНТЯВА ЕКСПЛОРЕЙШЪН" АД е представило:

- Редактиран според забележките на СЕК Геологки доклад;
- „Допълнение към Геологки доклад за резултатите от проведените геолого-проучвателни работи на находище „Розино" с изчисляване на запасите и ресурсите от златни руди по състояние към 31.12.2019 година (за регистриране на търговско открытие)".

II. С Протокол № НБ-10/25.09.2019 г. СЕК е приела резултатите от проучването, представено в геологката документация.

III. По реда на чл. 21, ал. 7, т. 2 на Закона за подземните богатства Удостоверилието за търговско открытие следва да бъде изгответо и предоставено, както и протоколът на СЕК да бъде утвърден, след представяне от „ТИНТЯВА ЕКСПЛОРЕЙШЪН" АД на влязло в сила решение по оценка на въздействието върху околната среда, с което се одобрява осъществяването на инвестиционното предложение за добив и първична преработка на подземните богатства, издадено по реда на Закона за опазване на околната среда.

С уважение,

**СТАНИСЛАВ СТАНКОВ**

Директор на дирекция

„Природни ресурси, концесии и контрол“

