

ДО  
ДИРЕКТОРА НА  
РИОСВ-БЛАГОЕВГРАД

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1

Министерство на околната среда и водите	
Регионална инспекция - Благоевград	
Вх. № 3786	15.11.20 21
Едно гише	

## УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от „РИД“ ЕООД, със седалище и адрес на управление: гр. Гоце Делчев, ул. „Св. Св. Кирил и Методий“ №6, вх. А, ЕИК 101160489

(име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя - физическо лице)

Пълен пощенски адрес: 2900 гр. Гоце Делчев, ул. „Св.Св.Кирил и Методий“ №6, вх. А

Управител на фирмата-възложител: Руен Йорданов Кирев

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): bkseood@abv.bg; GSM:

Лице за контакти: Руен Йорданов Кирев

### УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР,

Уведомявам Ви, че „РИД“ ЕООД има следното инвестиционно предложение: „Добив на подземни богатства-строителни материали (пясъци и чакъли) от находище „Крушата-1“ в землището на с. Мусомища, община Гоце Делчев, област Благоевград”

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

#### Предложението е ново.

Площ “Крушата - 1” се намира в Гоцеделчевската котловина, в средното течение на река Места, на 6 км източно от град Гоце Делчев. Разположена е в непосредствена близост до дигата, изградена по десния бряг на река Места. На 4 км западно от площта се намира село Мусомища. Според административното деление на страната попада на територията на община Гоце Делчев, област Благоевград. До находището се стига по асфалтовия път от гр. Гоце Делчев за с. Мусомища и по 3 км черен път.

С Разрешение за проучване на МОСВ №174/04.09.2002 г. и Договор за проучване от 24.10.2002 г. на „Р И Д“ ЕООД, гр. Гоце Делчев е дадено право да извърши геоложко проучване на подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 5 от Закона за подземните богатства (ЗПБ) в площ „Крушата - 1”, общ. Гоце Делчев, обл. Благоевград.

Извършените геоложки проучвания в площта от фирмата - титуляр на разрешението, са отразени в изготвения Геоложки доклад на находище „Крушата - 1” и определят точната площ с изчислени запаси и ресурси на 326 658 кв.м. (326,7 дка).

Запасите и ресурсите на находището, са утвърдени с протокола на СЕК № НБ-52 от 19.11.2004 г. в количества и качества, съгласно „Доклад за резултатите от извършените геологопроучвателни работи на площ “Крушата - 1”, с. Мусомища, общ. Гоце Делчев, обл. Благоевград, с изчислени запаси и ресурси на баластра (пясък и чакъл) на находище “Крушата - 1”, по състояние към 01.11.2003 г.”

Извършените геоложки проучвания на находището, доказват наличието на геоложки запаси в категории (111) + (121) + (122) и ресурси в категории (222) + (332), които към 01.01.2003 г. възлизат общо на 1 766,5 хил. куб. м.

Въз основа на издаденото Разрешение за проучване и изготвения Геоложки доклад, на фирмата е издадено от Министъра на околната среда и водите Удостоверение за търговско откритие №0167/21.12.2004 г., а находището е вписано в Регистъра на откритията и Специализирания кадастър на находищата.

Върху площта на находището няма изградена прилежаща инфраструктура и съоръжения, имащи отношение към концесионната площ.

#### Кратка геоложка характеристика на находището

Находище "Крушата-1" е изградено от кватернерни алувиални отложения на р. Места, представени от чакъли, пясъци и глинести пясъци. Пясъците и чакълите като цяло съставляват баластрата, която представлява полезното изкопаемо.

Количеството на чакъла (над 5.0 мм) в баластрата варира от 30.0 до 53.0%, като средно за находището е 44.3%. Рядко се срещат по-едри късове - валуни в размери до 200.0 - 400.0 мм. Количеството на валуните в прокараните шурфи се изменя от 0.0 до 12.6%, средно 7.3%. В долните нива на разреза, след 1.5 ÷ 2.0 м, преобладава количеството на по-едрите фракции чакъли. Пясъкът в баластрата (под 5,0 мм.) варира от 35.1 до 64.3%, като средно за находището е 48.4%. По зърнометричен състав е преобладаващо едрозърнест. Лещи от дребнозърнест до едрозърнест пясък се наблюдават в горните нива на разреза до дълбочина 1.5 м в северозападната част на находището. Дебелините на лещите варират от 0.3 до 1.2 м.

В баластрата присъстват и отмиваеми глинести и праховидни частици с незакономерно пространствено разпределение, чието съдържание се изменя от 0.6 до 3.5% в пясъка и от 1.1 до 5.4% в чакъла. Главно в северозападните части на находището и по-малко в югоизточните части, над пясъците и чакълите се разкрива ръждивокафяв глинест пясък. Дебелината му се изменя от 0.10 м до 0.60 м. Почвен слой с дебелина до 0.10 м до 0.60 м покрива повсеместно кватернерните алувиални наслаги. Почвата е тъмнокафява, песъкливо-глинеца, с тревни корени и дребни късове чакъл.

Цялата дебелина на алувиалните наслаги в находището не е установена. В прокараните сондажи е достигната дълбочина до 5,50 м от повърхността, като е сондирано само в баластра. Тя продължава и в дълбочина, тъй като по данни от други проучвания, извършени при проектирането на корекцията на р.Места (на около 3 км. северозападно от находище "Крушата-1", на левия бряг на реката) дебелината на алувиалните наслаги е определена 13.0 м по ВЕС и 15.0 ÷ 16.2 м с моторни сондажи.

С Решение №699 от 28 август 2012 година на МС на Република България, на основание чл.5, т.3, чл.6, ал.3, чл.29 и чл.54, ал.5 и ал.6 от ЗПБ, чл. 95е, ал. 1 от Закона за концесиите във връзка с чл. 71 от Закона за подземните богатства и мотивирано предложение на министъра на икономиката, енергетиката и туризма се предоставя концесия за добив на подземни богатства - строителни материали от находище „КРУШАТА-1“, община Гоце Делчев, област Благоевград, и е определил за Концесионер „РИД“ ЕООД, гр. Гоце Делчев.

Срокът на концесията за добив е определена на 35 (тридесет и пет) години от влизане в сила на положително Решение по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) и оценка за съвместимостта с предмета и целите на опазване в защитените зони, с което се одобрява осъществяването на инвестиционното предложение.

Календарният график за изземване на полезното изкопаемо за срока на концесията предвижда годишен добив на 15÷20 хил.м<sup>3</sup> пясъци и чакъли от находището, при което средногодишно ще се отнема и 2,76 хил.м<sup>3</sup> откривка.

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

Находище „Крушата - 1”, е разположено върху терени с частна, общинска и държавна собственост, като преобладаващ е частния фонд.

Съгласно “Класификацията на запасите и ресурсите на находищата на твърди подземни природни богатства”, изчислените запаси и ресурси са отнесени към категории (111), (121), (122), (222) и (332). Оконтуриени са общо шест геоложки блока:

- Блок-1 в категория (111)
- Блок-2 в категория (121)
- Блок-3 в категория (122)
- Блок-4 в категория (122)
- Блок-5 в категория (222)
- Блок-6 в категория (332)

В таблицата долу са отразени получените данни по отношение на обема и категорията на геоложките запаси и обема на покривката по блокове към 01.01.2003г.

Геоложки блок, категория	Площ (кв. м.)	Откривка (куб.м.)	Полезно (куб.м.)
Блок 1 (111)	99 245	33 909	346 530
Блок 2 (121)	43 863	22 663	152 789
Блок 3 (122)	68 555	25 294	246 562
Блок 4 (122)	28 912	14 719	100 929
<b>Общо запаси:</b>	<b>240 575</b>	<b>96 585</b>	<b>846 810</b>
Блок 5 (222)	77 105	28 914	273 080
Блок 6 (332)	326 658	-	646 650
<b>Общо ресурси:</b>	<b>326 658</b>	<b>28 914</b>	<b>919 730</b>
<i>Всичко запаси и ресурси:</i>	<i>326 658</i>	<i>125 499</i>	<i>1 766 540</i>

В централната част на находището, в Блок-5 са отнесени геоложките ресурси, които попадат под площта с нарушени терени от **нерегламентиран добив през годините**. Те са определени в категория (222), като предварително проучени и възлизат на 273 080 куб.м.

За правилната експлоатация на находище “Крушата-1” ще се изготви “Цялостен работен проект за добив и първична преработка на полезното изкопаемо”. В проекта ще се определят вида и границите на минната изработка с която ще бъде експлоатирано находището, както и начина за депониране на покривката. Изчислява се и минната маса, добивана в контура на минната изработка, както и конструктивните загуби при експлоатацията, които остават в земните недра.

Цялостният работен проект ще предвижда находището да се експлоатира с кариера, която да бъде проектирана за срока на концесията (35 години) и да обхваща площ от около **188.115 дка** за изземване на запасите и ресурсите, с изключение на площите в които е извършван нерегламентиран добив. Границите на предвидената за разработване кариера ще са до крайния контур на запасите и ресурсите в находището, обхващащи площи в следните поземлени имоти (ПИ):

- ПИ с идентификатор 49432.114.1 с обща площ 24.203 дка. Площта от имота която ще попада в разработваната кариера е **24.203 дка**.
- ПИ с идентификатор 49432.114.11 с обща площ 40.170 дка. Площта от имота която ще попада в разработваната кариера е **39.710 дка**.
- ПИ с идентификатор 49432.114.8 с обща площ 84.519 дка. Площта от имота която ще попада в разработваната кариера е **84.034 дка**.
- ПИ с идентификатор 49432.115.1 с обща площ 75.796 дка. Площта от имота която ще попада в разработваната кариера е **40.168 дка**.

Обемът на запасите и ресурсите от баластра (пясък и чакъл) в контура на кариерата ще бъде изчисляван чрез геоложките разрези по хоризонти. Дебелината на полезното изкопаемо в проучвателните изработки е от 2.70 м до 4.00 м, средно 3.50 м.

При разработката на полезното изкопаемо се предвижда откривката да се депонира в близост до кариерата и да се използва за техническата рекултивация на терена. Местата за депониране на откривката през съответната година са определени в северозточния край на находището върху площи от около 0.50 дка.

Находище „Крушата-1” ще се експлоатира по „открит” способ, с прилагане на класическата система на експлоатация „отгоре-надолу”, на отделни експлоатационни хоризонти. Отработването на находището ще се извършва по класически метод, чрез използване на традиционна строителна техника – багери, булдозери, челни товарачи и автосамосвали, като се очертават три основни етапа при разработването:

- **Откривни работи** – изземане на непродуктивният слой от находището, което осигурява достъп до същинските запаси от полезно изкопаемо. Вече издетите маси ще се транспортират и насипват на временните депа за по-нататъшно използване като материал за насипване или при последващи рекултивационни мероприятия.

- **Добивни работи** - издетият от багера материал ще се насипва на куп за отцеждане, след което ще се подава с фадрома (челен товарач) и самосвали към инсталацията за преработка. Добивните работи ще се извършват с хидравличен багер, а транспортирането - с автосамосвали до приемните бункери на ТМСИ. Височината на работното стъпало се предвижда да бъде от порядъка на 2,5 м ÷ 3,0 м. Ъгълът на естествения откос на полезното изкопаемо ще бъде около 30° ÷ 35°. Максималното разстояние за транспорт на добитата баластра до ТМСИ е от порядъка на 6 км.

- **Преработка на добитата суровина** - добитите от кариерата инертни материали ще се транспортират до ТМСИ и ще се подлагат на допълнителна обработка /натрошаване, промиване и сепариране/ за достигане на определени качествени характеристики на изходният материал. Баластрата се предвижда да се преработва в Трошачно-миячно-сортировъчна инсталация “Бистрица 2002”, разположена на 4 км (по права линия) северозападно от находището. Добитият материал ще се извозва на площадка в рамките на обект ТМСИ за пресяване (сортиране) и промиване.

Инсталацията е оборудвана с една поточна линия с капацитет от 300 куб.м./смяна и произвежда от 1 м<sup>3</sup> баластра - инертни материали в процентно отношение, както следва:

- пясък фракция 0.16 - 4.0 мм. - 60.0%
- филц фракция 4.0 - 16.0 мм. - 14.0%
- филц фракция 16.0 - 22.4 мм. - 24.0%
- отмиваеми частици (отпадък) - 2.0%

На практика може да се счита, че производството е безотпадъчно, защото отпадъка ще се използва за рекултивация на нарушени терени и за обогатяване на ерозирани почви.

Находището и кариерата към момента не са оградени, няма изпълнено електрозахранване и водоснабдяване или други инфраструктурни елементи. Имотите представляват необработваеми земеделски земи, в част от които е извършван нерегламентиран добив.

Предвижда се да бъде изградена ограда по крайните контури на разработваната кариера и да бъдат монтирани указателни табели. Оградата се предвижда да се изгради през първите две години от срока на концесия с обща дължина около 3500 м. Построяването на ограда на кариерата, е изискване на Правилника за безопасността на труда при разработване на находища по открит начин и е задължително с оглед предотвратяване възможността случайни хора и животни да попаднат в границите на кариерното поле.

Находище "Крушата-1" отстои на около 6 км източно от гр. Гоце Делчев и е разположено в близост до асфалтовите пътища Гоце Делчев – Доспат и Гоце Делчев – ГКПП „Илинден“, които се използват целогодишно.

Подходът към находище "Крушата-1", както и транспорта на суровината от едноименната бъдеща кариера, се предвижда да се осъществява посредством съществуващ черен полски път, изпълнен като отклонение от републиканската пътна мрежа.

Изложеното до тук показва, че минно-техническите условия за експлоатация на баластрата от находище "Крушата - 1" са благоприятни и създават възможност да се работи на открито почти целогодишно. Режимът на работа предвижда едносменен, осемчасов работен ден през 250 дни в годината.

Не е необходимо електроснабдяване. Строителната техника, които ще бъдат използвани за добива и транспорта до ТМСИ ще са с автономни дизелови двигатели.

За работниците ще бъде осигурена бутилирана вода за питейни нужди.

#### **Описание на технологията за добив и преработка**

Технологичният процес свързан с използването на обекта на концесия, се предвижда да протича в следната последователност: откривни работи, добивни работи, транспортиране и преработка на суровината, които да се осъществяват в рамките на две производствени площадки - кариера "Крушата-1" и Трошачно-мячна-сортировъчна инсталация (ТМСИ). На територията на кариерата се предвижда да се извършва само добива на суровината – баластра (пясъци и чакъли).

На производствена площадка ТМСИ „Бистрица-2002“, добитата суровина, ще се преработва за инертни материали различни фракции - пясък и ЕДМ, годни за производство на строителни разтвори и бетони.

Произведените крайни продукти, се планира да се реализират на пазара на строителни материали, за производството на обикновен бетон или за строителни разтвори. Потенциални потребители на продукцията от преработката на баластрата са всички строителни фирми в района на община Гоце Делчев и региона.

### Откривни работи

Откривката в границите на карьерното поле е представена от почвен слой и глинест пясък. Разпределението ѝ в находището е неравномерно, като дебелината ѝ варира от 0,10 м до 1,00 м, или средно 0,40 м. Изхождайки от физико-механичните показатели на откривката, дебелината и разпределението ѝ в границите на карьерното поле и необходимия обем откривни работи, схемата на водене на откривните работи е:

- разрохкване и прибутване с булдозер на средно разстояние 20 м. Куповете, на които ще се събира откривката се предвижда да бъдат в близост до североизточния борд на карьерата, където е предвиден да бъде устроен и външнокарьерния път.
- натоварване на откривката на автосамосвали с челен товарач;
- транспортиране на откривката с автосамосвали до депото за откривка в концесионната площ.

Предвид теренните особености има възможност и е желателно откривката да се изземва за дадения хоризонт наведнъж, като се съвместява по време с водене на добивните работи на предишния хоризонт. След приключване на експлоатацията покривката ще се използва за рекултивиране на иззетите терени.

### Добивни работи

Подземното богатство от находището е формирано от естествено нанесени и уплътнени, несвързани "скали", спадащи в категорията "тежки земни маси". Характеристиката им позволява да се изземват непосредствено и "от място".

По предварителни данни за находище "Крущата-1", не се предвижда етапност в експлоатацията на обекта на концесия, поради което разработването на находището, може само условно, да се раздели на етапи, в съответствие с броя на хоризонтите и работните стъпала:

- Първи хоризонт, включва цялостно изземване на откривката и изземване на полезното изкопаемо със средна дебелина около 2 м., започвайки от кота "терен";
- Втори хоризонт, включва последващо изземване на полезното изкопаемо със средна дебелина около 2,0 м., започвайки от достигнатото ниво на първи хоризонт. Този етап се осъществява под нивото на съществуващия откос на околния терен.

Двата етапа се предвижда да се извършват последователно във времето, поради избраната технология за разработване на находището, при която се спазва следната последователност: добивните работи започват от северната част на находището с разработване на определено по площ добивно поле, от което суровината се изземва първо от горното стъпало, а впоследствие - максимално до подложка. След погасяване на полето, фронта на добивните работи, се премества южно от съществуващото добивно поле. Процесът се повтаря до достигане на крайния неработен борд на карьерата.

При оформянето на крайния борд на карьерата, се предвиждат да се получат две състояния на работния и неработния му борд. Ъгълът на откоса на работното стъпало, в горната му част се предвижда да приема ъгъл равен на ъгъла на естествения откос на суровината в сбито състояние - 35°, намален с 2 до 3 градуса, за допълнителна устойчивост.

Практически при оформянето на крайния неработен борд на карьерата е приет генерален ъгъл на откоса, в размер на 30°, който се приема, че ще бъде устойчив. В крайно положение, неработния борд на карьерата се предвижда да бъде еднооткосен, без предпазни берми между отделните стъпала, с ъгъл от 30° и максимална височина от 4÷6 м.

Изкопно-товаръчните работи се предвижда да се извършват с хидравличен багер, снабден с механична лопата с обратно загребване (обратна лопата), позволяваща копаене под равнището на стоенето. Изземването на баластрата от кариерата се предвижда да става с отстъпващ ход на багера, работещ на нисък от 1.0 до 2.5 метра, но широк забой.

За провеждането на ефективни експлоатационни работи и добив от находището е необходимо да се осъществява удобен и безпрепятствен достъп до работния хоризонт, посредством провеждането на разкривни работи. Принципно разкриването се осъществява с траншейни минни изработки.

#### Спомагателни стопанства на кариерата

##### *Депа "Откривка"*

Предвижда се откривката на находището да се изземва селективно с отделяне и разделно депониране на хумусния и подхумусния слой. Местата за депониране на откривката през съответната година са определени в североизточния край на находището върху площи от около 0.50 дка и височина до 6 м. Насипването ще е на два слоя с височина 3 м всеки. Организацията на депата предвижда, пристигащите автосамосвали да се изкачват по рампа от материала, като се разтоварват отгоре й.

Разстилането на почвено-земната маса, се предвижда с булдозер или челен товарач. Работата по изземване, транспорт и депониране на откривката, се предвижда през сухо време. Запълването на депото се предвижда да продължи до пълното ликвидиране на горното "сухо" стъпало на кариерата.

##### *Електроснабдяване*

В кариерата ще се използват изключително дизелови машини, които не изискват захранване с ток от външен източник.

##### *Водоснабдяване*

В кариерата няма да се използват промишлени води за производствени нужди, а такива се предвижда да се доставят при необходимост през сухите месеци на годината със водоноска, с основно предназначение за оросяване на пътните връзки и намаляване на запрашаемостта на въздуха в района на кариерата. Снабдяването с питейна вода за персонала на кариерата се предвижда чрез доставка на бутилирана вода. За нуждите на персонала ще бъде поставена химическа тоалетна.

##### *Транспорт*

Транспортирането на добитата суровина ще се осъществява по схема на попълно подаване на автомобили, като се използват дизелови самосвали, с обем на коша 9 куб.м. и товароносимост 12 тона. Те ще се използват едновременно за извозване на откривката и добитата суровина.

С прилагане на разработената попълна схема се постига оптимална производителност на багера, работещ по изземването на суровината. Производителността на багера и транспортните средства зависят от условията за достъп на автосамосвалите на забоя. При транспортирането на добитата суровина до площадките за депониране ще се осъществяват следните операции:

- Подход на автосамосвала до багера, на забоя или до купа с открит материал с подготовка за товарене;
- Товарене на автосамосвала с багер или челен товарач за откривката;
- Движение на автосамосвала "пълен" до ТМСИ или депо "Откривка";

- Разтоварване на автосамосвала;
- Движение на автосамосвала “празен” до забоя;
- Периодично се оросяват карьерния път и работните хоризонти.

Добитата суровина се транспортира до производствена площадка ТМСИ, при средно транспортно разстояние 6,0 км.

#### *Преработка*

Преработката на добитата суровина от находище “Крушата-1”, ще се осъществява на територията на ТМСИ „Бистрица-2002”. Тя е изградена на десния бряг на р. Места, северно от моста на пътя Гоце Делчев - Доспат - Пловдив.

На площадката са обособени: Трошачно-мячно-сортировъчна инсталация с технически капацитет до 300 куб.м./смяна, трафопост, помещение за ел.табло, административна сграда, битова сграда, лаборатория, КПП и автокантар, складови депа за инертни материали - баластра, пясък и чакъл.

Производствената площадка е със водоснабдяване, площадкова канализация и електрозахранване. В технологичния процес за отмиване на глинестите и праховидните частици от пясъците и чакълите ще се използват повърхностни води от река Места.

Ползването на повърхностните води от р.Места е съгласно Разрешително за водоползване №41130020/06.10.2008 г. на Басейнова дирекция „Западнобеломорски район”. Формираните замърсени води при процеса на промиване, по открит канал ще се отвеждат в пречиствателно съоръжение включващо два утайника, с площи по един декар и дълбочина до 2,0 м. Промислените отпадъчни води от ТМСИ след утаяване се отвеждат за заустване в р.Места, за което е има издадено Разрешително за заустване на отпадъчни води №43120050/10.08.2011 г. от Басейнова дирекция „Западнобеломорски район”.

Не се предвижда строителство на нова пътна инфраструктура, тъй като ще се използва съществуващ асфалтов път от гр. Гоце Делчев за с. Мусомища и полски път до находището, който се предвижда да се чакълира с цел намаляване запрашаването.

Технологията на разработваната кариера не предполага взривни дейности.

На около 15 ÷ 25 м източно от външните контури на находището е изградено хидромелиоративно съоръжение - предпазна дига (ПИ с идентификатор 49432.200.214 по КККР на с. Мусомища, общ. Гоце Делчев) на река Места, която няма как да бъде засегната от добива на подземни богатства.

Река Места в района на находището е част от повърхностно водно тяло „р. Места от вливане на р. Канина до вливане на р. Мътница“ с код BG4ME500R107 (ПУРБ на ЗБР 2016-2021 г.). Посоченото повърхностно водно тяло е определено като силно модифицирано, оценено в добър екологичен потенциал и неизвестно химично състояние. Видно от Приложение 5.1.1. „Цели за опазване на околната среда за повърхностните водни тела в Западнобеломорски район, за периода 2016 - 2021“ към Раздел V „Актуализация на списъка на целите за опазване на околната среда“ от ПУРБ на ЗБР (2016-2021), заложената за него цел е опазването на добрия потенциал и предотвратяване на влошаването, и постигането на добро химично състояние до 2021 г.

Вида и обема на предвидените с настоящото ИП дейности, не е предпоставка за нарушаване техническа изправност на изграденото хидромелиоративно съоръжение – предпазна дига, както и няма предпоставки за влошаване потенциала на водното тяло, съответно и за непостигане на някоя от посочените за него цели. Добива на пясъци и чакъли от находището няма да има връзка с руслото на река Места, външните контури на предвидената за разработване кариера отстоят на повече от 100 м от реката.



### С настоящото инвестиционно предложение:

- не се създава опасност от нарушаване условията на плановете за управление на речния басейн и/или негативни въздействия върху бреговете, върху съоръженията, върху качеството на водите и върху защитени територии или при разхищението на води;

- не се създава опасност от изтощаване, замърсяване и увреждане **всички води и водни обекти в района;**

- не се създава опасност от замърсяване на подземните води, чрез пряко отвеждане на замърсители във тях;

- не се създава опасност от вредно въздействие на водите, тъй като няма да бъде нарушавано естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици; няма да се съхраняват или складираат материали, които в значителна степен биха увеличили унищожителната сила на водата при наводнения;

- не се създава опасност от преминаването с превозни средства извън определените за това места; обработването и нарушаването на повърхността; поставянето на стълбове или знаци; изхвърлянето на отпадъци и други материали и предмети по дигите **в района;**

- не се създава опасност от **непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води**, включително при разкриване на нивото на подземните води на повърхността.

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:

Други съществуващи дейности в обхвата на въздействие на предложението не се извършват. Разработването на полезното изкопаемо от находище на речна баластра (пясъци и чакъли) „Крушата-1“, няма връзка с други инвестиционни предложения в района.

Предоставената концесийна площ е 326 658 м<sup>2</sup> покрива изцяло площта на находището. Добива на подземното богатство ще се извършва само в контура на площта с утвърдени запаси и ресурси, на площ от около **188.215 дка.**

Други съществуващи или одобрени дейности в обхвата на въздействие на инвестиционното предложение не се извършват.

След влизане в сила на положително решение по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) и оценка за съвместимостта с предмета и целите на опазване в защитените зони ще бъдат разработени цялостен работен проект, проекти за техническа и биологична рекултивация и съответния годишен работен проект, при заложен годишен добив на пясъци и дребни чакъли **в размер на 15÷20 хил.м<sup>3</sup>/год. без взривни работи.** Проектите ще бъдат съгласувани в МЕ, след което ще бъдат осъществени следните дейности:

- изготвяне на заверени скици и отделяне на проекта – имотите в определените терени, които са в обсега на инвестиционното предложение в Общинска служба „Земеделие“;

- сключване на договори за земеползване със собствениците на проекта – имотите под формата на вещно право на ползване или чрез замянка, или чрез продажба;

- съставяне на ПУП (проект за устройство на добивните участъци) от лицензиран специалист;

- изключване на терени от Общински поземлен фонд и Частния поземлен фонд, и промяна предназначението на земята в добивните участъци;

- реализация на годишния работен проект.

В близост няма разположени обекти или дейности, които да бъдат засегнати от реализацията на инвестиционното предложение.

#### 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)

- *населено място:* село Мусомица

- *община:* Гоце Делчев

- *област:* Благоевград

- *координати:*

#### КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР

№	Y(изток)	X(север)
1.	85 37 747,2	44 77 541,8
2.	85 37 813,5	44 77 522,1
3.	85 37 952,6	44 77 501,9
4.	85 38 051,9	44 77 499,2
5.	85 38 147,0	44 77 496,9
6.	85 38 185,9	44 77 496,0
7.	85 38 249,0	44 77 495,2
8.	85 38 317,0	44 77 491,5
9.	85 38 373,0	44 77 461,0
10.	85 38 462,5	44 77 418,7
11.	85 38 572,1	44 77 313,9
12.	85 38 727,8	44 77 154,7
13.	85 38 828,3	44 77 071,2
14.	85 38 867,1	44 77 039,3
15.	85 39 000,0	44 77 000,0
16.	85 39 000,0	44 76 917,9
17.	85 38 937,8	44 76 792,6
18.	85 38 849,3	44 76 841,3
19.	85 38 729,8	44 76 906,9
20.	85 38 596,4	44 76 984,0
21.	85 38 452,4	44 77 078,6
22.	85 38 334,6	44 77 119,7
23.	85 38 100,0	44 77 250,0
24.	85 37 700,0	44 77 400,0

- *номер на поземлени имоти (ПИ):*

- ПИ с идентификатор 49432.114.1 с обща площ 24.203 дка. Площта от имота която ще попада в разработваната кариера е 24.203 дка.

- ПИ с идентифкатор 49432.114.11 с обща площ 40.170 дка. Площта от имота която ще попада в разработваната кариера е **39.710 дка**.

- ПИ с идентифкатор 49432.114.8 с обща площ 84.519 дка. Площта от имота която ще попада в разработваната кариера е **84.034 дка**.

- ПИ с идентифкатор 49432.115.1 с обща площ 75.796 дка. Площта от имота която ще попада в разработваната кариера е **40.168 дка**.

- *собственост: частна и общинска*

- *близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа: Да - Защитена зона за опазване на дивите птици (SPA): "Места" - BG0002076.*

- *близост до или засягане на обекти подлежащи на здравна защита: Не*

- *близост до или засягане на защитени територии: Не*

- *близост до или засягане на територии за опазване на обектите на културното наследство: Не*

- *очаквано трансгранично въздействие: Не*

- *схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура: Не*

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, необходимими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Експлоатацията на пясъците и чакъли не изисква използването на други природни ресурси. За добива ще се използват машини и двигатели с вътрешно горене. По време на експлоатацията на обекта ще бъде използвано незначителното количество вода за питейни и хигиенно-битови нужди на работния персонал (химическа тоалетна).

Технологична вода ще се използва само при необходимост за оросяване на работните площадки, пътищата срещу запращаване и ще се доставя с цистерни от ВиК мрежата на населеното място. Питейната вода за работещите в кариерата ще бъде доставяна на обекта от магазинната мрежа.

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:

С цел предпазване на водите в района, цялата дейност по разработване на кариерата за добив на подземни богатства ще бъде сертифицирана по **ISO 14001 – Система за управление по отношение на околната среда**, с което ще бъдат спазени всички изисквания по опазване на подземните води от замърсяване и влошаване.

С предвидената дейност, при добива на пясъци и чакъли от находище „Крушата-1“ няма да се създадат предпоставки за влошаване на състоянието на подземните водни тела в района, тъй като няма да има пряко замърсяване с гориво-смазочни материали от ползваната за целта техника (същата ще бъде сертифицирана ISO). Багерът ще се намира в изправно състояние и ще бъде снабден с действаща сигнализация, спирачна система и ограждения срещу достъпни движещи се части и механизми.

Няма да се допускат разливи на горива и смазочни масла от транспортната и добивната техника. Ще има пълна забрана за ремонтни дейности по техниката на територията на находището.

Не се предвижда ремонт на строителна и друга техника, преработка на материали или каквито и да е било поддържащи дейности, свързани с генерирането и съхранението на отпадъци. Автотранспортните средства и мобилната техника ще бъдат обслужвани от фирми извън територията на кариерата. Отпадъците, които ще бъдат генерирани в процеса на ремонтването и поддръжката на машините (масла, акумулатори и т.н.), ще се управляват от фирмата, на чиято територия ще се извършва дейността.

С оглед на изложеното е видно, че не е налице риак от засягането на критерии за добро състояние на подземните водни тела в района. Няма да настъпят отклонения от стандартите за качество на подземните води, регламентирани в Приложение №1 към Наредба №1/10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

Няма да има влошаване състоянието/потенциала на свързаните с подземните водни тела - повърхностни водни тела и сухоземни екосистеми. В конкретния случай, с оглед вида и обема на предвидените дейности и липсата на отвеждане на замърсители в подземните води, се обуславя минимален до нулев риск от влошаване и негативни промени в качествата на подземни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване, вкл. риск от формирането на район с превишени концентрации на замърсители. В района няма санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и/или около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

#### **С цел опазване на подземните води от замърсяване и влошаване:**

- ще се следи по време на добива и транспорта на полезното изкопаемо, да се предотвратят всякакви възможности за пряко отвеждане на замърсители в подземни води;

- на територията на кариерата няма да се обезвреждат, вкл. депонират приоритетни вещества, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;

- на територията на кариерата няма да има други дейности върху повърхността и в подземния воден обект, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води, включително разкриването на нивото на подземните води на повърхността;

- няма да се изграждат конструкции, инженерно-строителни съоръжения и др., при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води и от които могат да бъдат замърсени подземните води;

- няма да има смесване на подземни води с различно качество, тъй като ще липсват съоръжения за подземни води;

- ще се приложат специфични мерки за предотвратяване и контрол на замърсяването на подземните води в района, вкл. въвеждането на критерии за: оценка на химичното им състояние; идентифициране и насочване в обратна посока на всяка значима и устойчива тенденция за повишаване на концентрацията на замърсители; определяне на концентрацията на замърсителите, при която се предприемат действия за насочване в обратна посока на тенденциите;

Тъй като няма да има пряко замърсяване с гориво-смазочни материали на подземни води предназначени за питейно-битово водоснабдяване, заключението е, че не се очаква да има емитирани опасни и/или приоритетни вещества по време на реализацията на инвестиционното предложение.

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

При изкопните работи и товаренето на пясъците и чакълите на бордовите коли ще се излъчва в атмосферата прах и отработени газове от механизацията и бордовите коли.

Запрашеност и замърсяване на въздуха: Те се формират от добива и транспортната дейност: изгорели газове от двигатели с вътрешно горене на МПС; прахови емисии, отделени при движение на транспортните средства по временни пътища и от изкопни и насипни работи. Прахът и твърдите частици се отлагат предимно в района на изкопната дейност. Количеството на праховата фракция във въздуха се определя от много фактори, по важните от които са: минералният състав на баластрата, едновременната работа на машините, разстоянието между тях и т. н.

Степента на въздействие върху въздуха е: локален под нормата ПДК; продължителност: краткотрайно до 2 часа; честота: непостоянна, само в работни дни; възстановителна способност: до 1 час след прекратяване на работния процес. Запрашаемостта и замърсяването на въздуха, извън посоченият периметър на концесионната площ се очаква да бъде: локално като териториален обхват; незначително като степен на въздействие; в рамките на работния ден като продължителност. Те няма да натоварят допълнително околната и жизнена среда за местното население.

Задължителни мерки: Те ще се изразяват в контрола за състоянието на механизацията, използване на модерни катализатори и EGR, ремонт и извършване на задължителните технически прегледи, използване на механизацията само по необходимост. Регулярно оросяване на работните площадки и технологичните пътища. Извозът на материалите и добитата суровина ще се извършва със закрити бордови коли.

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

При реализирането на инвестиционното предложение няма да се генерират отпадъци.

Всичкият иззет материал ще се товари на автосамосвали и ще се транспортира до ТМСИ: полезното изкопаемо за преработка, а откиривката от почвено-земната маса до депа за съхранение, с цел бъдещото и използване за рекултивацията на кариерата.

При преработката на полезното изкопаемо в ТМСИ след промиването ще се генерира технологичен отпадък, включващ отмиваеми прахови и глинести частици, тревни и дървесни корени. С водата по гравитачен път отпадъкът ще се отвежда в басейн за утаяване. Съдържанието на глинестите и праховидни частици в полезното изкопаемо (баластрата) по данни от изследваните проби от находището е около 2 % по маса. След преработката в ТМСИ количеството на този отпадък се очаква да бъде около 10 % от обема на добитото полезно изкопаемо. За срока на концесията, при планирания годишен добив на 15÷20 хил.м<sup>3</sup> полезно изкопаемо, количеството на получения отпадък ще бъде около 1 000 м<sup>3</sup>. Този отпадък ще се утаява в утайника и ще се депонира на насипище за бъдещо използване при рекултивацията на кариерата или за подобряване на слабопродуктивни земеделски земи в района.

От разкиривните работи на територията на находището ще се съберат определени количества откиривка, представляваща земно-почвени материали, смесени с единични скални късове. Съгласно чл. 226 от ЗПБ, минните отпадъци се класифицират по ред, определен с наредба по чл. 22к, съгласно кодовете в приложение №1 към Наредба №2 за класификация на отпадъците. По тази класификация отпадъците от обекта се определят, като **незамърсени почви и инертни отпадъци**, съгласно чл.22б, ал. 1, т.1 от ЗПБ.

Съгласно чл.22б, ал. 2 от ЗПБ тази откритка ще се събира и депонира на обособено за тази цел депо в границите на концесионната площ. Тя ще се съхранява надеждно, с оглед последващото и използване при провеждане на рекултивационни дейности и спазвайки изискванията на чл.15, чл.16, чл. 17 и чл.18 от Закона за почвите, както и Наредба №26 за рекултивация на нарушени терени.

Съгласно чл. 22б, ал. 6 от ЗПБ, отработените пространства, образувани в резултат на подземен или открит добив на подземни богатства, в които минните отпадъци се връщат като запълващ материал, не са съоръжения за минни отпадъци.

За генерираните по време на експлоатацията на обекта битови отпадъци е предвидено събирането им в определени за целта съдове и депонирането им на общинското депо за ТБО, съгласно сметосъбиращата ситема на община Гоце Делчев.

На територията на находището не се предвижда ремонт на строителна и друга техника.

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

На обекта няма да се формират промишлени отпадъчни води от добива на полезното изкопаемо, тъй като технологичната схема не е свързана с формирането на такива. Промислени отпадъчни води ще се формират на територията на ТМСИ в процеса на преработката (промиването) на речната баластра, третирането на които ще се извършва съгласно Разрешително за заустване на отпадъчни води №43120050/10.08.2011 г. от Басейнова дирекция „Западнобеломорски район“.

За битово-фекалните води, формирани от персонала на работната площадка, ще се ползва екотоалетна (химическа), което няма да налага изграждането на канализационна система. Същите ще се събират в специален резервоар (част от самата екотоалетна) и ще се изчерпват от фирмата доставчик, която има ангажимент и необходимото разрешение за по нататъшното им третиране.

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

(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)

**Опасни химични вещества не се очаква да бъдат налични на територията на обекта.**

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС. Моля, на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

**Прилагам:**

1. Документи, доказващи уведомяване на съответната/съответните община/общини, район/райони и кметство или кметства и на засегнатото население съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, приета с Постановление № 59 на Министерския съвет от 2003 г.

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 уведомителя:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

- 3.2. картен материал, схема, снимков материал, актуална скица на имота и др. в подходящ мащаб.
4. Електронен носител - 1 бр.
5.  Желая писмото 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.

Дата: 15.11.2021

Уведомител: .....

(Руен Киров - управител)