

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

„СМС – РОДОПИ“ ООД ЕИК 175211279, с. Железино, п.к. 6395, ул. "Родопи" № 6

2. Пълен пощенски адрес.

Област: Хасково, Община Ивайловград, с. Железино, п.к. 6395, ул. "Родопи" № 6

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

В оформлението на целостта на инвестиционното предложение са обхванати следните дейности – откривни работи, добив на скалнооблицовъчни материали - гнайсошисти, транспортирането им до депо и рекултивация на концесионната площ за срок от 35 години.

Площта на находище „Бойчовата круша“ е **134420 м² (134,4 дка)** и се състои от два участъка – „Бойчовата круша - изток“ с площ **88649 м² (88,6 дка)** и „Бойчовата круша - запад“ с площ **45771 м² (45,8 дка)**. Към площта на находището се добавя съществуваща площ, необходима за осъществяване на дейностите по концесията, за изграждане на рампи, депа (насипища) за технологичния отпадък и почвения слой, и площадка за фургони – **47979 м² (48,0 дка)**, при което общата концесионна площ е **182399 м² (182,4 дка)**.

В площта на участъците от находището ще се извършва добивът на гнайсошисти, по открит кариерен способ в обем от **3000 м³** годишно. Изчислените и утвърдени геологични запаси от гнайсошисти, годни за производство на плочи за настилки и облицовки и камък ломен и цепен за зидария, в участък „Бойчовата круша - изток“ е **149138 м³**, а за участък „Бойчовата круша - запад“ са утвърдени ресурси в размер на **141890 м³**. Общото количество на откривните материали за находището е **120598 м³**.

Експлоатацията ще започне на участък „Бойчовата круша - изток“ с извършване на откривни дейности. За повишаване производителността при добива се предвиждат ограничени пробивно-взривни работи за разхлабване на масива. Минните работи ще се конкретизират подробно след получаване на концесия за добив от находището и след съгласувани Цялостен и годишен проект за експлоатация на находището, както и Цялостен и годишен проект за рекултивация и План за управление на минните отпадъци, съгласно Закона за подземните

богатства.

Рекултивацията ще бъде техническа - поетапно връщане на отпадъка от преработената сировина и откривката в отработените пространства и биологична рекултивация. При възможност за отделяне на почвения слой, същият ще се съхранява на депо, след което ще се използва за биологичната рекултивация.

При добива и разработката на находището не се налага изграждане на нова инфраструктура - пътна, ел. захранване, ВиК и др. Дейностите ще се осъществят при стриктно спазване на екологичното законодателство и опазване на компонентите на околната среда от замърсяване.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

Разработката и експлоатацията на находище за скалнооблицовъчни материали „Бойчовата круша“ се предвижда в резултат на извършеното геоложко проучване, доказани и утвърдени запаси от скалнооблицовъчни материали - гнейсошисти, получено търговско откритие и издадено Решение № 60 на Министерския съвет от 20.01.2017 г. за предоставяне на концесия за добив. Подобно инвестиционно предложение, свързано с добив на скалнооблицовъчни материали е концесионна площ „Железино“, която се намира на югоизток от участък „Бойчовата круша – изток“. В тази площ добивът е преустановен, поради неизпълнения на концесионните задължения.

В южна посока на разстояние над 500 м се намира концесионна площ „Камъните“, в която се извършва добив на скалнооблицовъчни материали. Тази производствена дейност не противоречи по никакъв начин на инвестиционното ни предложение и предвид отстоянията не се кумулира с тях.

Не са ни известни други планове, програми и проекти, около концесионната площ, които в съчетание с настоящото инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху околната среда. Няма необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

- По време на експлоатацията на находището ще се извършва добив на гнейсошисти от земните недра, чието общо доказано количество на запаси и ресурси е **291028 м³**;
- Засегнатите почви в площта на находището (134,420 дка) ще бъдат рекултивирани;
- За питейно-битови нужди на работещите ще се доставя бутилирана вода;
- Производственото водоснабдяване не се налага. При необходимост, вода за оросяване на пътищата или добивните участъци, което ще се извършва в сухо и ветровито време за снижаване на праховите емисии, ще бъде закупувана от водоразпределителната система в с. Железино на фирма „ВиК“ ЕООД, гр. Хасково Водата ще се доставя до кариерата с цистерна.
- Електроснабдяване за обекта не е необходимо.
- Гориво за кариерната техника ще се доставя чрез мобилна цистерна, която периодично ще посещава обекта. Транспортът, който ще извозва добития материал, ще се зарежда с гориво на външна бензиностанция и ще се обслужва за ремонти и поддръжка извън обекта.
- За отопление, ако се налага работа в студени месеци от годината, ще бъдат използвани твърдо гориво - дърва и брикети, доставяни от лицензирана фирма.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

По време на експлоатацията на находището ще се генерират два вида отпадъци – от добивната дейност и битови.

- Отпадъците от добивната дейност са покривния слой на находището, т.н. разкривка от почвен слой и стерил –гнайсошисти от изветрителната зона и антопогенен насип. Общото им количество за двата участъка е 120598 м³, като дебелината им варира от 2 до 3,8 м. Те ще се депонират в две отделни временни насипища (за двата отпадъка поотделно) в границите на концесионната площ. Ежегодно ще се премахва хумусен слой и стерил, като незначителните количества технологични отпадъци от добива и първичната преработка също ще се депонират в насипището и ще се използват при техническата рекултивация. В ИП са включени и насипища от отпадъци в минали години, като се гарантира същите да бъдат рекултивирани от концесионера. Изграждането, планировката и подравняването на насипищата ще се извършва с булдозер. Материалите от откривката ще бъдат използвани за обратен насип при етапната рекултивация на съответните карьерни участъци, на които вече е изчерпана полезната дебелина на сировината. Съгласно чл. 226, 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.

Разработен е план за управление на минните отпадъци при бъдещия добив на гнайсошисти, годни за добив на плочи цепени за облицовки и настилки и за камък ломен за зидария от находището, който е представен в РИОСВ-Хасково при процедурата за издаване на Решение № ХА-79ПР/2012, като същия е без никакви изменения.

Според степента на опасност и риска за околната среда съоръженията за депониране и съхранение на минни отпадъци, в съответствие с чл. 226, ал. 4 от ЗПБ, са разграничени в две категории. Съоръжения „категория А” – съоръжения за минни отпадъци, който в резултат на непредвидени обстоятелства или лошо управление могат да станат причина за голяма авария и/или съдържат опасни отпадъци по ал. 1, т. 3 и опасни вещества или препарати над определен праг и съоръжения „категория Б” – всички останали съоръжения за минни отпадъци.

Минните отпадъци се класифицират съгласно чл.12 от Наредбата за специфичните изисквания за управление на минните отпадъци. Минните отпадъци от находище „Бойчовата круша” представляват почвен материал и изветрели гнайсошисти – относящи се към т. нар. „незамърсена почва” и „неопасни неинертни отпадъци”.

Съгласно цитираните нормативни актове и заложените проектни решения, които ще се включват в Цялостния проект за разработване на находище „Бойчовата круша”, в резултат на бъдещата му експлоатация, ще бъдат изградени временни вътрешнокарьерни насипища категория „Б” - съоръжения за незамърсени почви и за неопасни - неинертни отпадъци.

- При експлоатацията на обекта ще се генерират незначителни количества битови отпадъци от обслужващия персонал, от 10 до 15 души. Очакваното количество твърди

- битови отпадъци са около $0.05 \text{ м}^3/\text{ч}$ и средно 6 м^3 за месец. Те ще се събират ежедневно в найлонови торби и изхвърлят периодично на регламентирано сметище;
- Техниката, която ще бъде използвана при добивните работи – булдозер, багер и автосамосвали ще бъде обслужвана в специализирани сервиси, където ще бъдат събиращи отпадъците от тази дейност. Отработените масла ще се съхраняват в специални съдове (бидони), които ще се предават на специализирани фирми за преработка и оползотворяване. Количество им са незначителни.
 - Добивът и преработката на скалнооблицовъчните материали не изискват промишлена вода и не се очаква генериране на отпадъчни води;
 - На промишлената площадка ще бъде поставена химическа тоалетна.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Районът на находище „Бойчовата круша“ е с нисък потенциал на въздействие и замърсяване. При добива и транспортната дейност във въздуха ще се формират - прах и вредни емисии от изгорелите газове на механизацията, газове при взривните работи и прахови емисии, отделени при насипните работи. Прахът, твърдите частици и продуктите от МПС ще се отлагат предимно в района на добива. Количество на праховата фракция във въздуха се определя от много фактори, по-важните, от които са: здравината на гнайсошистите, минералният им състав, едновременната работа на изкопните машини и разстоянието между тях.

Експлоатацията на находището няма да промени фоновите съдържания в атмосферния въздух. Предвидените емисии на прах ще са многократно по-ниски от нормативно допустимите. Това обуславя оценката на влияние – териториален обхват – малък локален, като ветровата циркулация е благоприятна за бързото възстановяване чистотата на въздуха. Степен на въздействие – незначително – локално, под нормите на ПДК, продължителност: краткотрайно до 2 часа; честота: непостоянна, само в работни дни; възстановителна способност: до 1 час след прекратяване на работния процес.

Задължителни мерки: Те ще се изразяват в контрола за състоянието на механизацията, използване на модерни катализатори и EGR-и, ремонт и извършване на задължителните технически прегледи, използване на механизацията само по необходимост. Използване на новите технологии на взривяване и най-новите взривни материали. Регулярно оросяване на работните площици и технологичните пътища. Извозът на материалите и добитата сировина ще се извършва със закрити бордови коли. В района на обекта и в близост до него няма организирани източници за замърсяване на атмосферния въздух.

Прогнозата за запрашеността и замърсяването на въздуха, извън периметъра на концесионната площ се очаква да бъде: локално като териториален обхват; незначително като степен на въздействие; в рамките на работния ден като продължителност. Тя няма да натоваря допълнително околната и жизнена среда за местното население.

При бъдещия добив, екологичен проблем представлява шумовото замърсяване на въздуха, при работа с багерите и булдозерите. В близост до местоработата им, шумът достига до 40 децибела. Изграждането на обекта обаче няма да причини шумово наднормено натоварване на жизнената среда на жителите на селищата, както и на растителния и животински свят. Оценката на шума се прави чрез еквивалентното му ниво. То се определя на база статистически анализ на разпределението на шума в db/A/ по отношение на времето.

При нормална експлоатация на механизацията, нивото на звуковото налягане няма да превиши санитарната норма, която за територията на производствената площадка е 70 dB/A/. Нивото на шума на разстояние 20 м от машините вече е значително по-ниско от ПДН.

При използване методиката на МОСВ за определяне на общата звукова мощност, изльчвана в околната среда и определяне нивото на шума в мястото на въздействие на 200 м от центъра на работната площадка, където са разположени машините и съоръженията, се очаква то да бъде под 40 dB/A/. С отдалечаване от района на площадката звуковото натоварване на околната среда ще намалява. Имайки в предвид отдалечеността на населените места от района на разработката и нивото на шумовия фон в населените места през деня, не се очаква нарушение на комфорта на населението и не се очаква неблагоприятно влияние върху здравето на хората.

Прогнозата за натоварването на околното пространство, извън посочения периметър на находището се очаква да бъде: локално като териториален обхват; незначително като степен на въздействие; в рамките на работния ден като продължителност и без кумулативно въздействие.

Извън обекта интензивността на фактора шум няма да надвиши пределно - допустимите стойности, определени с *Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението*, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 58 от 18.07.2006 г.:

Шум	В жилишна зона	В промишлена зона
ден dB/A/	55	70
нощ dB/A/	45	70

Хидрогеоложките условия са леки, при геологкото проучване в сондажните изработки не са достигнати подпочвени води. Не се предвижда експлоатация до нивото на съвременния ерозионен срез на подпочвените води. Находището се разработка над нивото на подземните води и няма опасност разработката да доведе до замърсяването им. Не се очаква оводняване на карьерните участъци, тъй като има възможност за свободно оттичане на дъждовните води. Отводняването е по дерето Еничаирдереси. Експлоатацията не е свързана с дейности, отделящи отпадни и замърсени води.

Производствени и опасни отпадъци от кариерния добив не се формират.

Санитарно-хигиенни условия – няма да се използват сгради, помощни стопанства, компресорни станции, водопроводи, ел.проводи и др. Климатичните условия позволяват добивът да се извърши целогодишно, без периодите на обилни дъждове и големи застудявания. Не се създават условия за отрицателно въздействие върху селищната среда. Не се променят общите санитарно-хигиенни условия.

Обща оценка – при спазване на бъдещите проектни решения за добив на гнейсошисти от находище „Бойчовата круша“ общото въздействие върху околната среда се оценява като незначително или ограничено в рамките на концесионната площ. Поради тази причина не се очакват замърсявания и дискомфорт на околната среда.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Географското местоположение на находището и климатичните особености на района не дават предпоставки за възникване и развитие на процеси от типа – свлачища, ерозия, наводнения, заблатявания, обледяване и други.

Ще бъдат взети всички необходими мерки за недопускане разливи на горивни и смазочни материали. Ремонтът на техниката, смяната на маслата и на старите акумулатори ще се извърши извън концесионната площ, в съответно пригоден за целта пункт. Ще бъде изгoten Авариен план, съдържащ планирани действия, мерки и средства за предотвратяване, ограничаване и отстраняване на аварийни ситуации, съгласуван с РС „ПАБ“ и ДА „Гражданска защита“. При спазване на заложените мероприятия по техническата безопасност към проектите, при работа с машините на открития карьерен добив, възникването и риска от инциденти, свързани с инвестиционното предложение, е сведен до минимум.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

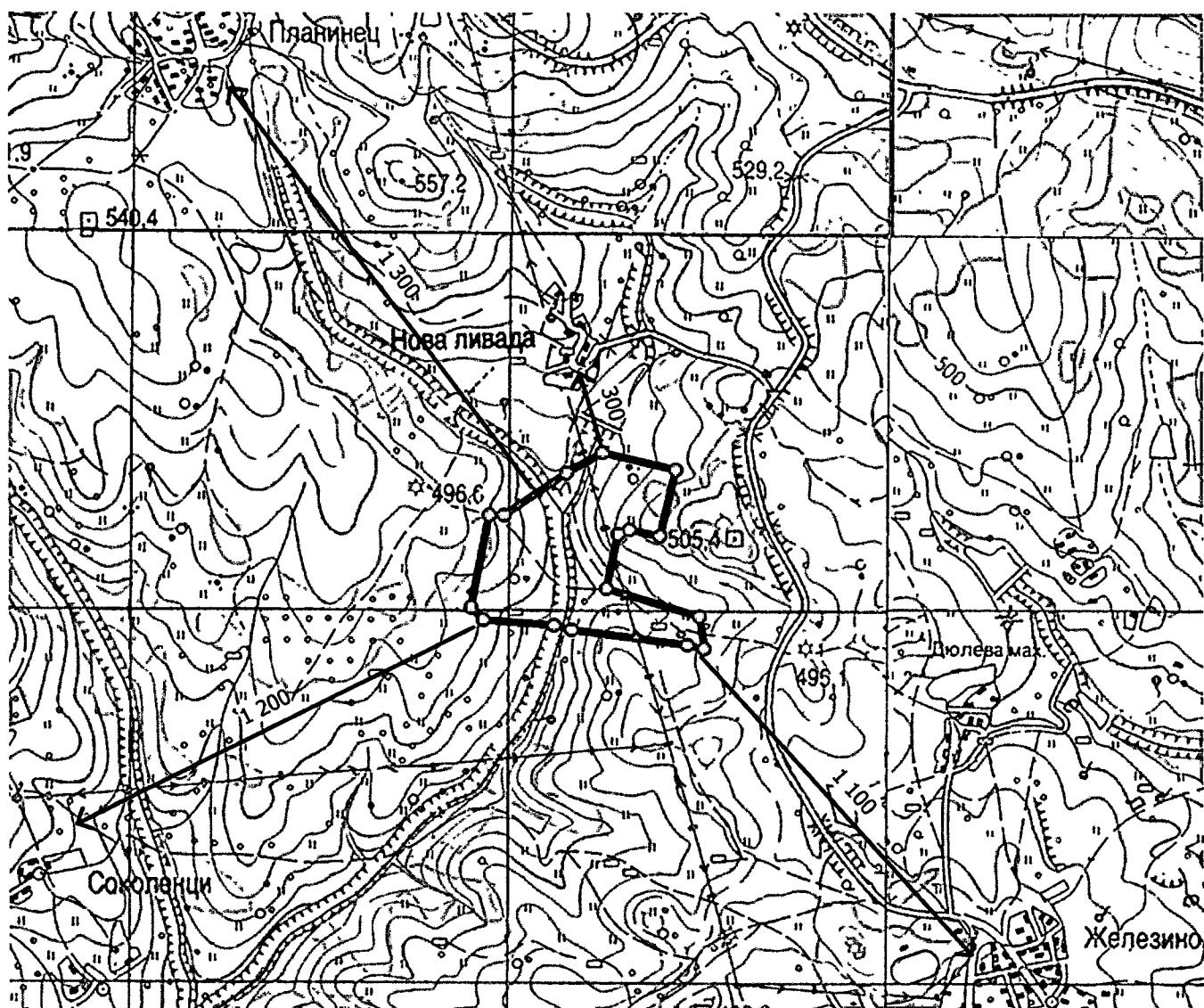
При експлоатацията на находището не се очаква негативно въздействие върху хората и рискове за тяхното здраве, тъй като няма да има влияние върху факторите на жизнената среда:

- не се засягат водоизточници и трасета на водопроводи, предназначени за питейно-битови нужди;
- не се засягат води, предназначени за къпане;
- не се засягат минерални води, предназначени за пиеене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- проектираният пробивно-взривни работи, служещи единствено да спомогнат ръчния способ за разцепване на скалните късове, са ограничени количествено и са на малка дълбочина – 1.50 м, поради което няма да причиняват шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- не се извършват дейностите свързани йонизиращи и нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизирани територии;
- няма химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- не се използват курортни ресурси;
- няма замърсяване на въздуха.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

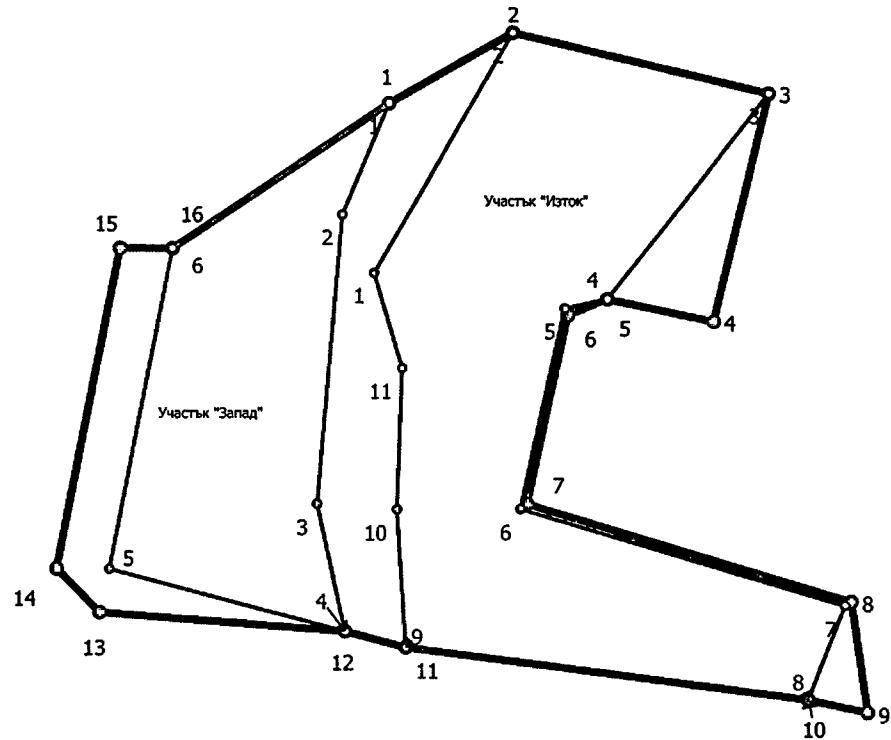
Концесионната площ „Бойчовата круша“ отстои на 1300 м северозападно от с. Железино и на 200 м западно от асфалтовия път за селото, отклонение от пътя гр. Ивайловград - гр. Крумовград, върху двата бряга на дере Еничаирдереси, което го разделя и на два участъка. **Находището (134420 м²) и съпътстващата площ (47979 м²), включени в концесионна площ, са в землището на с. Нова ливада и на с. Соколенци, община Ивайловград, област Хасково.** Находище „Бойчовата круша“ има два участъка: „Бойчовата круша - изток“ (88649 м²) и

„Бойчовата круша-запад“ (**45771 м²**).



До участъците и между тях се стига по черни здрави пътища, а до всички села в района има инфраструктура от републиканската пътна мрежа. При експлоатацията на находището ще бъде засегната единствено територията в границите на концесионната площ от **182399 м²**.

Схема и координатен регистър на граничните точки от контура на концесията на находище „Бойчовата круша“ в две координатни системи



— Концесионна площ

— Находище

Координатна система 1970 г.- Концесионна площ - 182399 м²

№	X	Y
1	4529357.3	9459148.3
2	4529411.9	9459242.3
3	4529366.6	9459437.0
4	4529190.7	9459396.1
5	4529207.6	9459315.3
6	4529195.0	9459285.0
7	4529050.0	9459255.0
8	4528976.0	9459502.0

9	4528890.0	9459515.0
10	4528899.9	9459469.8
11	4528939.2	9459163.1
12	4528951.4	9459116.8
13	4528965.0	9458930.0
14	4528998.6	945897.1
15	4529245.2	9458944.0
16	4529245.2	9458984.0

Координатен регистър на находище „Бойчовата круша“, Координатна система 1970 г.

Обща площ 134420 м²

**Участък „Бойчовата круша – изток“
Площ 88649 м²**

**участък „Бойчовата круша - запад“
Площ 45771 м²**

Nº	X	Y
1	4529227.0	9459137.6
2	4529411.9	9459242.3
3	4529366.6	9459437.0
4	4529207.6	9459315.3
5	4529200.3	9459282.7
6	4529046.2	9459250.0
7	4528973.0	9459497.1
8	4528899.9	9459469.8
9	4528939.2	9459163.1
10	4529045.5	9459155.9
11	4529153.7	9459159.4

Nº	X	Y
1	4529357.3	9459148.3
2	4529272.2	9459113.2
3	4529049.4	9459095.2
4	4528951.4	9459116.8
5	4528998.6	9458937.1
6	4529245.2	9458984.0

**Координатен регистър на концесионна площ „Бойчовата круша“,
Координатна система БГС2005; Площ 182397 м²**

Nº	X	Y
1	4595196.2	536356.0
2	4595251.7	536449.5
3	4595208.5	536644.6
4	4595032.2	536605.6
5	4595048.2	536524.6
6	4595035.3	536494.4
7	4594890.0	536466.0
8	4594818.6	536713.7
9	4594732.7	536727.6
10	4594742.2	536682.3

11	4594778.2	536375.2
12	4594790.0	536328.8
13	4594801.6	536141.9
14	4594834.8	536108.6
15	4595081.9	536152.9
16	4595082.3	536192.9

**Координатен регистър на находище „Бойчовата круша“,
Координатна система БГС2005; Обща площ 134406 м²**

**Участък „Бойчовата круша - изток“
Площ 88637 м²**

**Участък „Бойчовата круша - запад“
Площ 45769 м²**

№	X	Y
1	4595065.8	536346.7
2	4595251.7	536449.5
3	4595208.5	536644.6
4	4595048.2	536524.6
5	4595040.6	536492.1
6	4594886.1	536461.0
7	4594815.5	536708.9
8	4594742.2	536682.3
9	4594778.2	536375.2
10	4594884.5	536366.9
11	4594992.7	536369.3

№	X	Y
1	4595196.2	536356.0
2	4595110.7	536321.8
3	4594887.7	536306.2
4	4594790.0	536328.8
5	4594835.3	536148.6
6	4595082.3	536192.9

В контура на бъдещата концесия е включена и площ извън добива от 47979 м², намираща се между участъците, както и източно и западно от тях, като същата е необходима за осъществяване на дейностите по концесията, за изграждане на насипища, рампи, депа и площадка за фургон за охрана и химическа тоалетна.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Основните процеси, свързани с инвестиционното намерение са добивни работи по открит карьерен способ в обем от 3000 куб. метра годишно. Същият ще започне след получаване на концесия за добив от находището за 35 годишен срок и след съгласувани Цялостен и Годишен работен проект за експлоатация, както и Цялостен проект за рекултивация и План за управление на минните отпадъци, съгласно Закона за подземните богатства /ЗПБ/.

Технологичният процес на експлоатация на концесията, ще се проведе в тази последователност: откривни работи, добивни работи, транспорт до депо.

Система на разработване и схема на комплексна механизация

Откривни работи

Разкриване и подготовка на запасите за изземване. За подготовката за изземване на запасите над първото добивно поле, в началото се премахва цялото количество откривка, разположена над него. За нормална експлоатация в кариерата се предвижда откривните работи да изпреварят с 5 месеца развитието на добивните.

Иззетата откривка ще бъде депонирана в едно насипище: „Стерил“, когато почвения слой има дебелина до 0.05 м, ако при разкривните работи се установи, че дебелината му е по-голяма от 0.05 м, отнетия слой ще се депонира в отделно насипище „Хумус“. Откривката е 120598 м³. Обемът на откривката, отстраняван за година е 3446 м³ от площ 3841 м².

Добивни работи

Добив. Системата на разработване на бъдещата кариера (и за двата участъка) е система с широки забои за отделяне на плочите по посока на наклона на гнейсошистите. Наклонът на скалния масив е от 9° до 22°.

Добивът и извозването на материалите ще се извърши с Булдозер Т-130 М, при необходимост Челен товарач Л-34, Еднокофов багер с обратна лопата ЭО 41-24 и два броя автосамосвали – Камаз.

Ще се прилага открита разработка на полезното изкопаемо (кариерен способ) с изземване на сировината отгоре надолу: ъгъл на устойчивия откос на кариерата 86° при фронт от 2 до 10 м; брой на работните стъпала 2; височина на работното стъпало средно 1.5 м; изземване на сировината чрез прокарване на полуутраншеи с ширина 5 м, като траншейте ще завършват с площадки, на които ще се разположат багерите; посока на придвижване на работния фронт на добивните работи: от юг на север, а добивните работи в посока от изток на запад; максимална дължина на работен фронт 50 м.

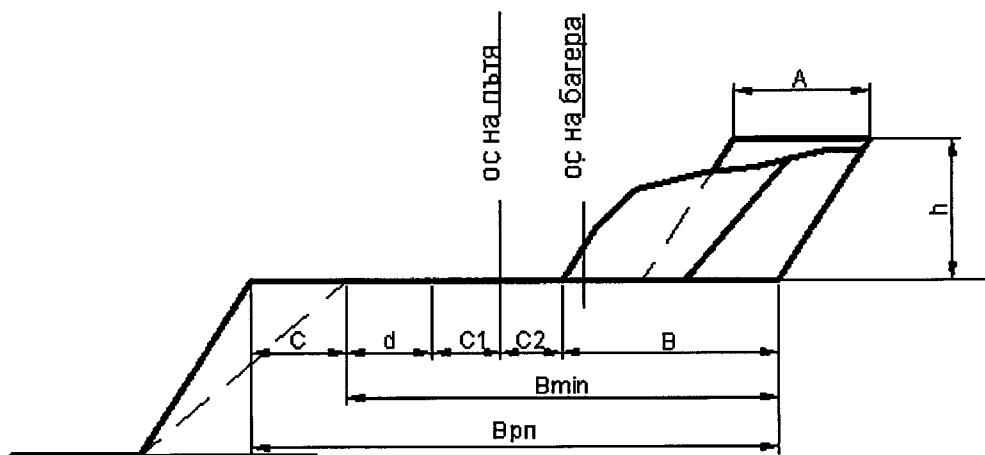


Схема за определяне широчината на работната площадка при работа с багер

Отводняването на кариерата ще е гравитично, като за тази цел минните работи ще се водят с наклон до 5° към входящата траншея на всеки хоризонт.

За повишаване производителността на добива, се провеждат **ограничени пробивно - взривни работи** за разхлабване на масива. Пробивно - взривните работи доразпукват скалния масив и облекчават отцепването на плочи от гнайсошисти по съществуващите системи пукнатини. Пробивните работи за направа на взривните се осъществяват с пневматичен пистолет. Пробивният му инструмент е щанга 7/8 с конусна връзка, с кръстообразна коронка 35 mm. След взривяването на ВД с малък заряд от ВВ, допълнително се напуква скалният масив. Целенето на гнайсошистите на плочи се извършва от майстори каменоделци. Продукцията им е грубо оформени, необрязани площи, цепени. При отцепването на плочите (ръчно) се използват каменоделски инструменти: чукове, плоски клинове, шилки, лостове.

През началния етап добитото количество отцепени площи от гнайсопещи ще бъде продавано директно на строителния пазар. В по-късен етап, след усвояване на пазара, ще се изгради цех за обрязване на част от добитите полигонални площи в зависимост от търсения и пазарните условия.

Останалият технологичен отпадък, след добивът на скалооблицовъчните материали, ще се използва като **камък трошен за строителни цели и за пътни настилки**. Същият ще се пробутва механизирано с багер от забоя, ръчно се отделят късовете за строителни цели, а остатъка механизирано се насила на технологичните пътища (макадам).

Кариерен транспорт

Съобразявайки се с условията на работа, производителността на кариерата, свойствата на сировината, климатичните условия и транспортните разстояния ще се използват автосамосвали.

Изборът на автотранспорт се обуславя още и от неговите предимства като:

- голяма маневреност;
- мобилност и висока скорост;
- минимален обем на капиталните траншеи обусловено от преодоляването на големи наклони от автотранспорта.

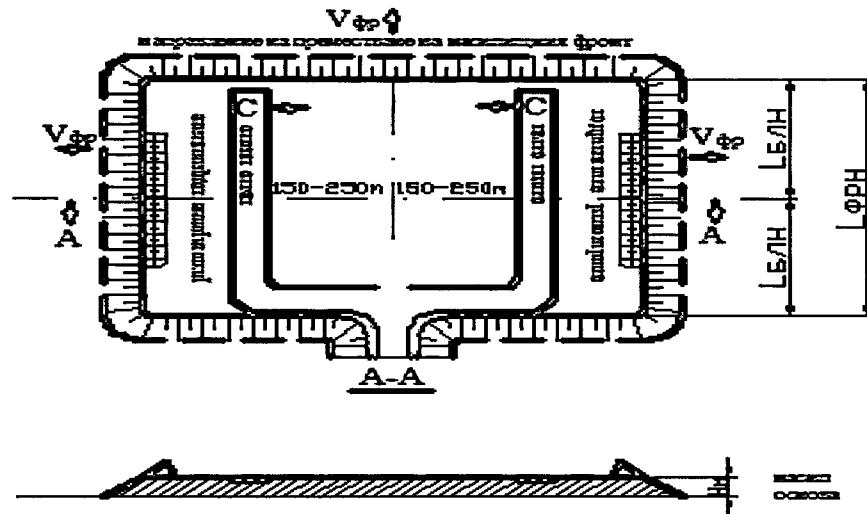
Оформените и чемберосани палети с плочите ще се натоварват и транспортират до депото за готова продукция. Там ще бъде разтоварван и камъка трошен.

○ Преработка на добитите площи и камъка трошен в първоначалния етап не се предвижда. Изграждането на преработвателни мощности - цех за обрязване на площи цепени и трошка за претрошаване на останалата част от добитата сировина, се предвижда след стабилизиране на строителния пазар.

Насипообразуване

При добивните работи се отделя отпадък (15%) от тектонизирани (смачкани до стрити) гнайсошисти, който ще се използва за техническа рекултивация на кариерата. В концесионния срок ще бъдат иззети 105000 m³ гнайсошисти от промишлените запаси, а отпадъкът е в размер на 105000x0.15 = 15750m³, като обема за една година е 450 m³. Отпадъкът се събира с багер на купове до добивното поле. Технологията на добив предвижда последователност на изземването на участъците и позволява откривката да се депонира временно на насипище, а след приключване на добивните работи в участъка да се насила обратно в отработеното пространство.

Насипообразуването ще се извърши с булдозер. Насипището ще е едностъпално.



Площен начин на насипообразуване

Рекултивационни работи

С разрастване на работите и откриване на фронт в крайните контури на първия кариерен участък, ще започнат да се изпълняват рекултивационни дейности. Техническата и биологическата рекултивация, които ще се изпълняват поетапно, ще смекчат нарушенията от добивната дейност.

Притокът на води в кариерните участъци се очаква да бъде само от атмосферните валежи. Кариерите ще се разработват със стъпала разположени в ската, при което една част от атмосферните води ще дренира в дълбочина на пластовете, а другата част ще се отводнява по естествен път. За улесняване на отвеждането на водите натрупани в резултат на валежите и снеготопенето на транспортните и неработните площиадки ще се изградят канавки, а работните площиадки ще са с подходящ наклон (0,5 – 1 %) за по-доброто им отводняване.

Теренните условия и местоположението на находището позволяват разработване на кариерните участъци, отговарящи на екологичните и други нормативни изисквания. Близкият до село Нова ливада - участък „Бойчовата круша - изток“ е разположен при спазване на санитарно сервитутно отстояние от крайните къщи.

На площиадката няма да се съхраняват опасни вещества в количества, надхвърлящи критериите на Приложение №3 към ЗООС, така че процедура по чл.104 от ЗООС не се налага.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

При добива и извозването на сировината ще се използва съществуваща пътна мрежа, с асфалтово покритие, както и съществуващи черни пътища, които при необходимост ще бъдат укрепени. Няма да се извърши промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

В концесионния договор за добив на гнейсошисти, за срок от 35 години, са заложени

следните параметри:

Площта на находището е 134420 м², а обема на геологките запаси е 149138 м³ в участък „Бойчовата круша - изток”. В участък „Бойчовата круша - запад” са утвърдени ресурси [332] в размер на 141890 м³. Общо запасите и ресурсите в двата участъка са 291028 м³. Общата откривка е 120598 м³. В процеса на експлоатация, ресурсите от участък „Бойчовата круша-запад” ще бъдат прекатегоризирани като запаси, с което количеството на геологките запаси в находището ще се увеличи.

При площен рандеман на плохи цепени от 10.6 м²/м³, ще бъдат отцепени 31800 м² плохи. При средна дебелина на плочите 0.03 м, от общо добитите гнайсошисти само 954 м³ ще са годни за плохи цепени. Разликата $3000 \text{ m}^3 - 954 \text{ m}^3 = 2046 \text{ m}^3$ ще бъде количеството камък трошен за пътни настилки и строителни цели. Годишно от находището ще бъдат добити 31800 м² (954 м³) плохи цепени и камък трошен за пътни настилки и строителни цели в размер на 2046 м³, (при обемно тегло 2.54), количеството камък трошен ще бъде 5197 тона.

На база, гореописаните параметри, ще бъдат разработени: Цялостен работен проект за добив, Цялостен проект за рекултивация, както и Годишен работен проект за добив при годишна производителност от 3000 м³ гнайсошисти. Проектите ще се съгласуват с Министерството на енергетиката и с РИОСВ – Хасково.

Преди започване на добива, дружеството ще закупи или сключи договори за вечно право на ползване със собствениците на терените в концесионната площ, съгласно чл. 75 от Закона за подземните богатства. След което ще бъдат осъществени следните дейности:

- изготвяне на скици и отделяне на проекто - имотите в определените терени, които са в обсега на инвестиционното предложение в Службата по кадастър;
- изготвяне на Подробен устройствен план (ПУП) от лицензиран специалист;
- съгласуване на ПУП и промяна предназначението на земята по ЗСПЗЗ в МЗХГ и по Закона за горите в ИАГ за срока на концесията;
- реализация на годишния работен проект.

Строителство

Единствените строителни дейности, свързани с инвестиционното предложение са изграждането на подходни вътрешнокариерни пътища.

Ширина на извозното трасе е 4,50 м (едно платно с участъци за разминаване и отбивки за изчакване).

Трасето ще се прокарва на твърда основа, а необходимите дейности са:

- булдозериране на трасето;
- насипни работи;
- трамбовка (път тип макадам).

Експлоатация

Експлоатацията е свързана с добив на гнайсошисти. Подробности са дадени в т. 3.

Закриване и рекултивация

Закриването и рекултивацията на карьерните участъци ще се извършат поетапно по специално утвърден проект.

6. Предлагани методи за строителство.

Методите за строителство са свързани единствено с разкривните дейности, описани в точка 3.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Находище на скалнооблицовъчни материали - гнейсошисти „Бойчовата круша“ е проучено на база: склучен договор от 10.08.2005 г. между Министерството на околната среда и водите (МОСВ) и ЕТ САНДО - Александър Колев, с. Гугутка, общ. Ивайловград, област Хасково за проучване на гнейсошисти, годни за производство на площи за настилки и облицовки и за камък ломен и цепен за зидария, в площ „Бойчовата круша“, землища на с. Нова ливада и с. Соколенци, община Ивайловград, област Хасково. Договорът е склучен на основания: чл. 53, ал. 4 от ЗПБ, протоколно решение на Министерския съвет № 29/21.07.2005г. и Разрешение № 475/10.08.2005 г. на Министъра на околната среда и водите. С Допълнително споразумение № 1/31.01.2006 г. към Договора, срокът на проучване е удължен с дванадесет месеца.

С Допълнително споразумение № 2/10.02.2007 г. всички права и задължения по Договора са прехвърлени на СМС - РОДОПИ ЕООД, гр. София, като е удължен и срока на проучване с дванадесет месеца. С Решение № 2/15.10.2007 г. на Софийски градски съд има промяна на юридическия статут на фирмата. Тя става СМС - РОДОПИ ООД, гр. София, първоприемник на СМС - РОДОПИ ЕООД, гр. София. От 21.12.2020 г. дружеството е с нов собственик и управител.

При извършване на Геолого-проучвателни работи, в проучвателната площ не бяха установени минерални, исторически или археологически находки. Тя не засяга месторастенето и местообитаването на защитени растителни и животински видове и не е в обхвата на защитени територии.

Резултатите от проучвателните работи са обобщени в геологки доклад, който заедно със заявление за търговско откритие, е заведен в МОСВ. Геологкият доклад и заявлението са разгледани на заседание на Специализираната експертна комисия (СЕК) по запасите към МОСВ и с Протокол № НБ-6/16.01.2008 г. на СЕК изчислените, доказани и утвърдени запаси и ресурси от скалнооблицовъчни материали – гнейсошисти са:

Категория на запасите	Обем на откривката (м ³)	Обем на запасите (м ³)
участък „Бойчовата круша - изток“		
[111]	37155	60799
[122]	55980	88339
Общо [111]+ [122]	93135	149138
участък „Бойчовата круша - запад“		
[332]	27463	141890
Отношение на откривката към запасите от гнейсошисти е 1:1.6;		
Коефициент на откривката 0.6; Площен randeman 10.6 м плохи от 1 м ;		
Обемен randeman на плохи 32 %; Обща използваемост 85 %.		

Търговското откритие е регистрирано на „СМС — Родопи“ ООД, като титуляр с право да бъде определен пряко за концесионер за добив на скалнооблицовъчни материали на основание чл.29 от ЗПБ. На титуляра е издадено Удостоверение за търговско откритие № 0362/12.09.2008г.

За инвестиционното предложение има издадено Решение № ХА 79-ПР/2012г. Последното е загубило правното си действие, тъй като в срок от 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

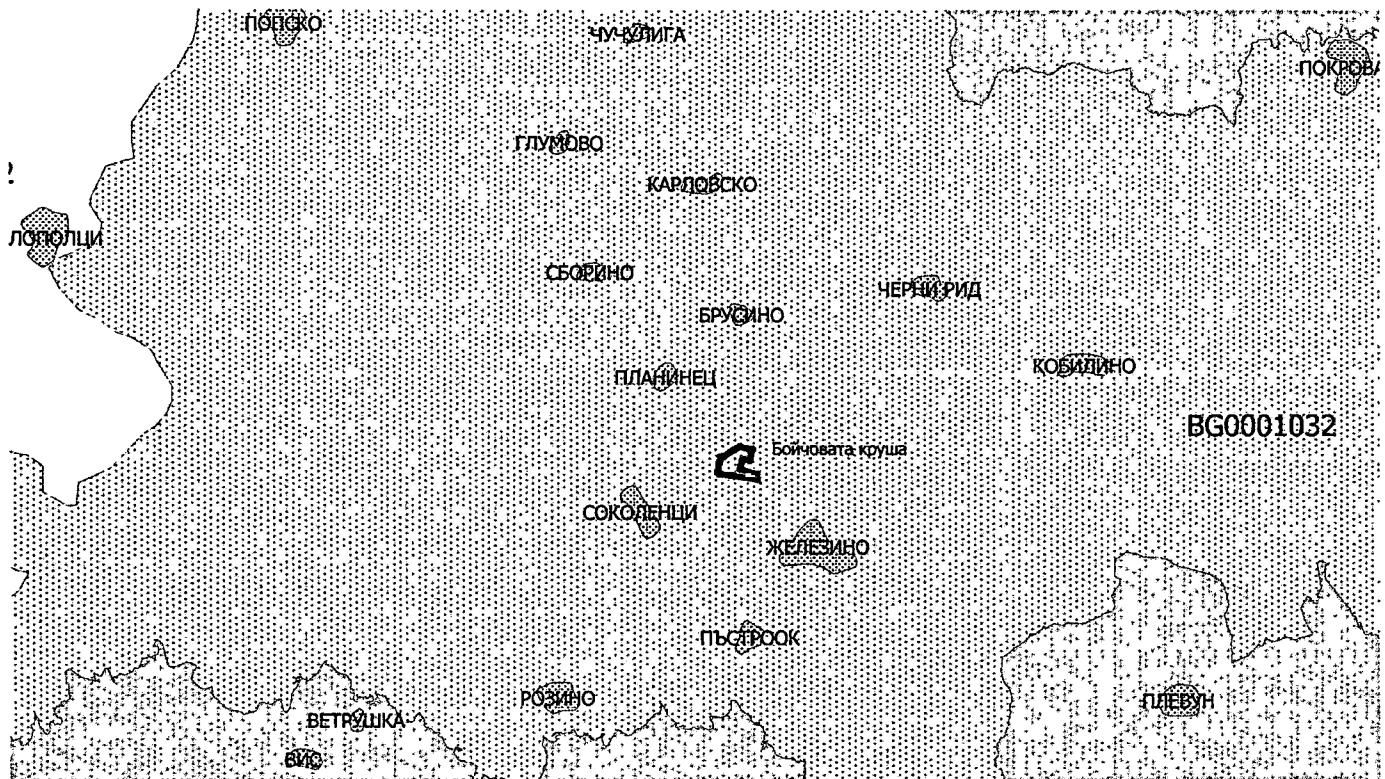
Без никаква промяна в инвестиционното предложение „СМС — Родопи“ ООД е подало Заявление за предоставяне на концесия за добив на скалнооблицовъчни материали – гнайсошисти от находище «Бойчовата круша». За предоставяне на концесията от Министерството на енергетиката е необходимо ново Решение на РИОСВ-Хасково.

Гнайсошистите като сировина за скалнооблицовъчни материали е с изцяло изяснени качествени и количествени показатели и използването ѝ за направа на плочи за настилки и облицовки и камък ломен и цепен за зидария, е икономически целесъобразно и обосновано. Необходимостта от ИП е напълно обоснована, след направените инвестиции за проучване и при наличие на пазарно търсене от този тип полезно изкопаемо.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона на защитените територии, но попада в обхвата на защитена зона „Родопи Източни“ код BG0001032, за опазване на природните местообитания, приета с Решение № 122/02.03.2007г. на Министерския съвет.

Землищата на с. Нова ливада и с. Соколенци граничат с това на с. Железино. Трите села попадат изцяло в границите на защитена зона „Родопи Източни“, т.е няма промяна по отношение на териториален обхват за НАТУРА зони.



Очакваното въздействие върху околната среда от реализацията на инвестиционното предложение определяме като локално и незначително. Няма вероятност, то да окаже значително отрицателно въздействие върху защитената зона.

Основанията за локално и незначително въздействие върху околната среда на инвестиционното предложение:

- не са установени местообитания 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (важни местообитания на орхидеи), защото в концесионната площ са разпространени само метаморфни скали (гнейсошисти), липсват варовици, които са естествената и задължителната среда за установяване на местообитания на орхидеи;
- не са установени местообитанията на 91МО Балкано-паноски церово-горунови гори. В терена на ИП няма гори, само редки дъбови дървета от вида „благун“, ниви и ливади.

За издаване на Решение № ХА-79ПР/2012 г. за същото ИП е извършена проверка на място съгласно чл. 15, ал. 3 от Наредбата по ОС. Извършена е преценка от експерти по отношение на биологичното разнообразие на терен. Експертната оценка е, че в границите на усвояваните площи и прилежащите им терени няма регистрирани местообитания/месторастения на защитени и редки видове по Закона за биологичното разнообразие и обявени територии (или такива в проект на проучване) по Закон за защитените територии.

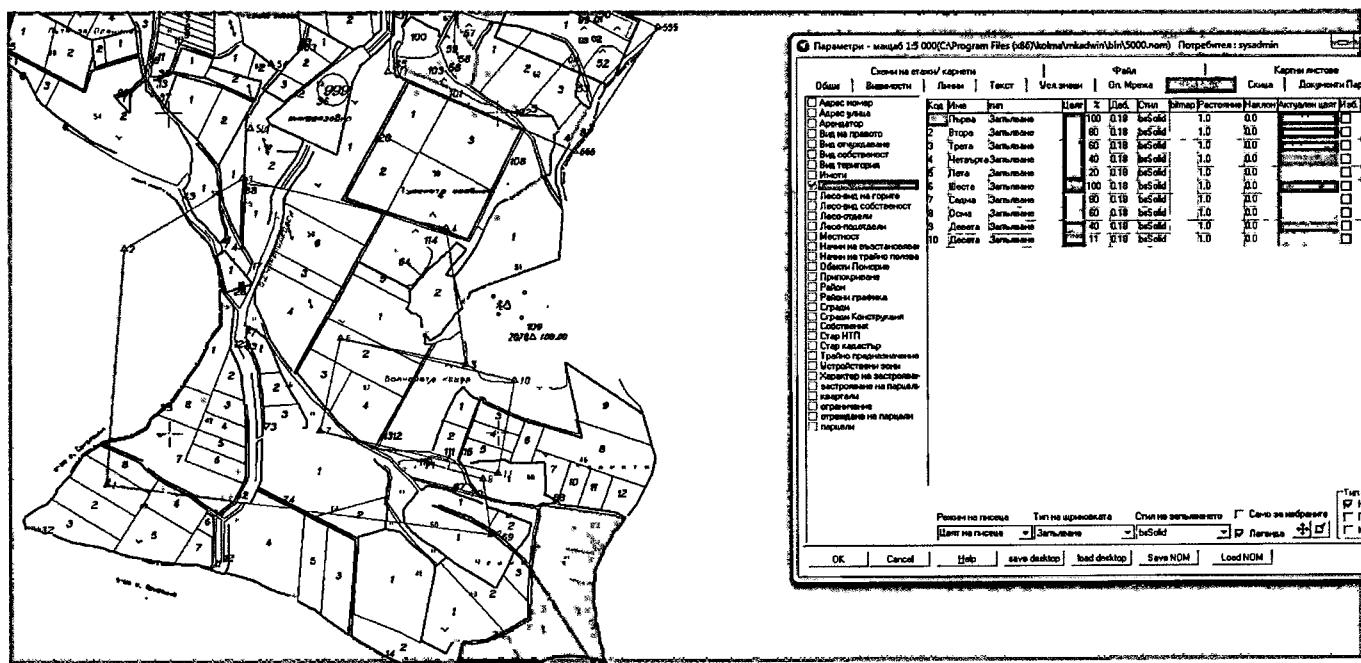
Констатирано е, че площта за реализация на инвестиционното предложение предполага минимално отрицателно въздействие върху защитена зона „Родопи-Източни“, без пряко въздействие върху ключовите елементи, предмет на опазване в зоната, т.к. на терена са липсват местообитания, включени в предмета на опазване в защитената зона. Оценено е, че стойността на територията като хранителна база и място за почивка също е силно ограничена.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

В обхвата на ИП се разполагат: терени от необработвани земеделски земи, заети главно от тревиста растителност, храстова (драка, шипка, глог и др.) и единични благунови дървета. В дерето, премиваващо през концесионната площ с посока север-юг има кариеерни гнезда и насипища от отпадъци при добива в минали години.

Теренът на бъдещата концесионна площ обхваща имоти от общински поземлен фонд, частен поземлен фонд и малко държавен горски фонд. Имотите са с начин на трайно ползване преобладаващо пасища и изоставена орна земя – седма или девета категория. Кариерният добив на гнайсошисти няма да повлияе на ползвателите на земи в района и да промени настоящия статус на земите.

Зонирането в района е регламентирано с картата на възстановената собственост на землищата на селата Нова ливада и Соколенци, като ИП ще промени само статута на земите, попадащи в концесионната площ. Имотите ще бъдат закупени или наети с вещно право на ползване от концесионера, след което, ще бъде сменено тяхното предназначение по ЗСПЗЗ и ЗГ.



Околните терени се ползват като ниви, пасища и госкопроизводителни площи и няма да бъдат засегнати от развитието на кариеерните участъци. В този смисъл реализацията на инвестиционното предложение няма да внесе никаква промяна в традиционното земеползване в района.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

В района на концесионната площ няма чувствителни, уязвими, защитени и санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, както и водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

На защитени територии на единични и групови паметници на културата, няма да се окаже въздействие, тъй като такива липсват в обекта и неговия район.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

По време на експлоатацията на находище „Бойчовата круша“ ще се извърши единствено добив – изземване и извозване на гнайсошисти. Няма да се изграждат електросъоръжения и водопроводна мрежа. За административно-битови нужди се предвижда поставяне на подвижен фургон, тип „битов“ с две стаи. Не се предвижда и изграждане на помещения за съхраняване на ГСМ и постоянни монолитни постройки. Отпадъчната вода единствено от битови нужди при измиване ще се съхранява в специален съд и ще се обслужва от фирмата, обслужваща химическата тоалетна.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

За реализацията на инвестиционното предложение е необходимо становище на РИОСВ-Хасково, за което се подава настоящата информация.

Вода за оросяване ще се от закупувана от водоразпределителната система в с. Железино на фирма „ВиК“ ЕООД, гр. Хасково Водата ще се доставя до кариерата с цистерна.

На площадката няма да се съхраняват опасни вещества в количества, надхвърлящи критериите на Приложение №3 към ЗООС, така че процедура по чл.104 от ЗООС не се налага.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Земеделските земи в концесионната площ са в категория VII или IX, при неполивни условия с начин на трайно ползване предимно „пасище, мера“ и „изоставена орна земя“. Собствениците са общински поземлен фонд, частен поземлен фонд и много малко държавен горски фонд. Имотите са изцяло запустели и не се обработват. При реализирането на инвестиционното намерение не може да се окаже въздействие върху земеползването в околностите.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

В района на инвестиционното предложение няма мочурища, крайречни области и речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

В района няма крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Районът има планински характер и представлява част от Източните Родопи. Релефът е пенепленизиран, поради което не се наблюдават високи възвишения и дълбоко врязани речни долини. Средната надморска височина на възвищенията е около 500 метра.

5. защитени със закон територии;

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, но попада в обхвата на защитена зона по Натура 2000 – BG0001032 „Родопи Източни”, приета от МС с Решение № 122/02.03.2007 г. за опазване на природните местообитания.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Няма засегнати елементи от Националната екологична мрежа.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Обекти с историческа, културна или археологическа стойност няма в територията на инвестиционното предложение.

По време на експлоатацията на карьерните участъци ще се увеличи техногенния ландшафт за сметка на останалия. Нарушенията на ландшафта и измененията на неговата топология са такива, че няма потенциал за самовъзстановяване. След рекултивационни дейности, които ще бъдат предвидени в Цялостен рекултивационен проект, който ще е част от Цялостния проект за експлоатация на находището - заравняване на дъното и намаляване наклона на борта на карьерните участъци, промените от ландшафтно екологична гледна точка ще се смекчат. С дейностите на техническата и биологична рекултивация, нарушенят терен ще бъде приобщен към заобикалящия го ландшафт.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Територии или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма в района на инвестиционното предложение.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

- Негативно въздействие върху хората и тяхното здраве не се очаква. Добивът е ограничен само в концесионната площ. Не се създават условия за отрицателно въздействие върху селищната среда. Не се променят общите санитарно-хигиенни условия. Кариерните участъци са на санитарно сервитутно отстояние от най-близкото село – Нова ливада.

- Земеползването в района на находището е слабо развито. Наличните земеделски имоти са предимно пасища мери и изоставена орна земя, като същите са слабопродуктивни и бедни на хумус. След биологичното рекултивиране на нарушените терени, същите ще се използват за пасища. При реализирането на инвестиционното намерение не може да се окаже въздействие върху земеползването в околностите.

- Материалните активи са в унисон с инвестиционната програма на дружеството, като за бъдещия концесионен период са предвидени инвестиции. Реализацията на инвестиционното намерение се очаква да доведе до увеличаване на материалните активи и ползи за дружеството.

- Културно наследство в концесионната площ не е установено.

- Въздействието на ИП върху атмосферния въздух ще се изразява в отделянето на изгорели газове от двигатели с вътрешно горене (ДВГ) и прахови емисии от добивните работи. Тъй като материала се добива с естествена карьерна влажност, праховите емисии при добива ще бъдат минимални. Количеството на отделящия се прах от карьерата е непостоянно. В отделените прахови частици и аерозолите преобладават грубите фракции, които лесно се утаяват върху земната повърхност в близост до източника на замърсяване. Замърсяването ще има локален характер и няма да влияе съществено върху качеството на атмосферния въздух. Експлоатацията на находището на практика не променя фоновите съдържания на прах и вредни вещества в атмосферния въздух на района. Ветровата циркулация е благоприятна за бързото възстановяване чистотата на въздуха. Освен това, в непосредствена близост няма източници на вредни газови емисии, което осигурява чист въздух в границите на находището. Евентуално, при голямо засушаване и през летните горещини, с цел намаляване на запрашаването при движение ма машините по черните съществуващи пътища, същите ще бъдат редовно оросявани с водоноска.

- Водите, повърхностни и подземни също не са застрашени от негативно и отрицателно въздействие, каквото е и становището на БДДР – гр. Пловдив. Хидрогеоложките условия са леки и не се предвижда експлоатация под нивото на съвременния ерозионен срез на подпочвените води.

- Почвата, хумусният материал, там където го има и е възможно да бъде отделен технически, ще се съхранява на насипище и ще се използва за рекултивационни цели в последствие.

- Земните недра са обект на въздействие, като ще се разработи програма за опазването им и рационалното използване на подземното богатство. Нарушената площ ще е в границите на

участъците и ще обхваща само отчуждените за целта земи. Откосите на борта на кариерните участъци ще са съобразени с необходимостта от осигуряване на устойчивостта им и предотвратяване на свлачищи процеси. След приключване на експлоатацията откосите също ще бъдат рекултивирани.

- Нарушеният терен след осъществяване на рекултивационните дейности ще бъде приобщен към заобикалящия го ландшафт.

- Климатът, биологичното разнообразие и неговите елементи не се засягат. Характерът на инвестиционното намерение, предмет на концесията и дейностите по нейната реализация са свързани с частично унищожаване на растителността (тревни ценози и издънкова гора) в рамките на територията на участъците. При разкриването и разработването на двата участъка ще се унищожат физически само тревни биоценози, в които не са установени защитени видове от флората. След рекултивацията се очаква да се възстанови напълно състоянието на растителността. Изменения на растителността в съседни терени не се очакват.

- От животинския свят, освен частичното унищожаване на незначителна част от местообитанието на ограничен брой безгръбначни видове и дребни гризачи, не се очакват сериозни нарушения и отрицателно въздействие върху местообитанието, миграционните коридори и разнообразието на фауната в района. Имайки предвид, че в находището има старо кариерно гнездо, което е било под антропогенно влияние и в сравнително локализирана площ, установените представители на флората и фауната са се приспособили към такава среда и съществени изменения в тяхното състояние и популация не се очакват.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Въздействието върху защитена зона „Родопи Източни“ ще е локално и краткотрайно. Разработката и добива на гнайсошисти няма да увреди местообитанията, които са цел на защита в нея.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Не се очакват негативни последици, произтичащи от изпълнението на инвестиционното предложение. Кариерните участъци са малки, дейностите не са мащабни, пробивно-взривни работи са ограничени и свързани само с разхлабване на скалната маса и улесняване добива на плочите, насилището образувано от откривните материали е временно и малко на площ.

Няма предпоставки за развитие на процеси от типа на свлачища, ерозия, наводнения, заблатявания и др. При спазване на заложените мерки по техническата безопасност и аварийния план към проектите, при работа с машини за открит кариерен добив, възникване и риск от инциденти, аварии или бедствия е сведен до минимум.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

В съответствие с избранныте технически решения в инвестиционното предложение може да

се прогнозира, че реализирането му няма да доведе до негативно въздействие спрямо компонентите на околната среда:

- Праховите емисии ще бъдат краткотрайни и ограничени в добивните участъци, които ще се разработват поетапно, както и при товаро–разтоварни дейности на площадката;
- Не се очакват постоянни, вторични и кумулативни въздействия.

Обща оценка – при спазване на бъдещите проектни решения за добив на гнайсошисти от находище „Бойчовата круша“ общото въздействие върху околната среда е незначително и ограничено в рамките на концесионната площ. Не се налага приемане на специални ограничителни мерки при добива и разработката.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Обхватът на въздействието е малък и ограничен в района на находището и концесионната площ. Не се засягат населени територии, курортни селища и урбанизирани райони. Няма да има засегнато население.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Ограничено и незначително въздействие ще се проявява по време на разработката, която ще се извърши цelogодишно, с изключение на дъждовни и много студени периоди, съгласно календарния график и производствената програма, която ще се заложи в Цялостния проект за експлоатация за 35-годишния концесионен срок.

Възможните аварийни ситуации при експлоатация на участъците могат да възникнат при: появяване на пукнатини в борда на карierите, което може да доведе до свличане на материали, при падане от височина, при пожари, при силен вятър и буря, при наводнения и снегонавявания.

Към годишния експлоатационен проект на находището ще се предвиди план за ликвидиране на аварии, изгotten според изискванията на Правилника за организацията и дейността по предотвратяване и ликвидиране на последствията при бедствия, аварии и катастрофи. В него ще се предвидят технически и организационни мерки, свързани с отстраняването на аварии, като са уточняват конкретните задължения на всички работници и служители и се определят отговорници за провеждане на отделните мероприятия. При инструктажа на работещите на рискови работни места ще бъде включено обучение за предотвратяване на производствени аварии и за действия при природни бедствия.

В карierните участъци няма складирани и не се съхраняват вещества, които могат да предизвикат сериозни аварии или пожари, според изискванията за контрол на Наредба № 2 за защита от аварии при дейности с опасни химични вещества.

При изпълнение на добивните работи не се очакват аварийни ситуации, водещи до залпови замърсявания на околната среда.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Продължителността на въздействието е около 230-250 дни годишно, при благоприятни

атмосферни условия. Появата на негативно въздействие е възможно при аварийни ситуации. Въвеждането на ефективен контрол ще осигури надеждна работа и вземане на превантивни мерки срещу пожари и пътно-транспортни произшествия. Стриктното спазване на аварийния план и технологичните инструкции е предпоставка за очакване на възможно минимална продължителност и честота на евентуални негативни въздействия.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Не са ни известни други планове, програми и проекти, около концесионната площ, които в съчетание с настоящото инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху околната среда.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Възможност за намаляване на въздействията е ненатоварен график, редовно оросяване на пътищата при силно засушавания и спиране на дейностите по добив или преработка при неподходящи климатични условия. Ефективно ще бъде намалено въздействието от нарушения терен в кариерните участъци, след извършване на рекултивационните мероприятия.

10. Трансграничният характер на въздействието.

Инвестиционното предложение няма трансгранично въздействие.

11. Мерки, които е необходимо да се включват в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Въздействията върху компонентите на околната среда и човешкото здраве от дейността на кариерните участъци, ще бъдат незначителни.

В този смисъл не е необходимо да се включват в инвестиционното предложение мерки, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия. Въпреки това е необходимо да се имат предвид следните по-специфични мерки:

- Защита на населението от производствената дейност чрез изградена ограда и денонощна охрана на обекта.
- Информиране на обществеността преди и по време на реализацията на инвестиционното намерение.
- Не засягане на терени извън концесионната площ.
- Оросяване на площадките за намаляване на праховото натоварване в района на обекта през засушливите периоди.

- Да не се допуска замърсяване на подземно и повърхностно водно тяло от дейностите по експлоатацията на ИП.
- В никакъв случай да не се засягат повърхностни водни обекти от добивната дейност.
- Осигуряване на необходимите лични предпазни средства за работещите – прахови маски, защитни очила и др.
- Добивът, транспортирането на сировината и битовите отпадъци да се осъществява със специализирани транспортни средства, технически изправни и осигуряващи безопасен транспорт.
 - Осигуряване на редовни технически прегледи на транспортните средства.
 - Контрол върху натоварените автосамосвали за покриване и неразпиляване на сировина по черните вътрешни и външни пътища, както и пътищата от републиканската пътна мрежа.
 - Изготвяне и спазване на инструкциите за техническа безопасност и авариен план.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Не са получени възражения по инвестиционното предложение.