

„ВИА 2000” ООД

ИНФОРМАЦИЯ

За преценяване на необходимостта от ОВОС на инвестиционно предложение за:
*„ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – БАЗАЛТОАНДЕЗИТИ ОТ
НАХОДИЩЕ „ЧЕШЛИ, НАМИРАЩО СЕ В ЗЕМЛИЩЕТО НА С. ГРУЕВО И
ГР.МОМЧИЛГРАД – ОБЩИНА МОМЧИЛГРАД, ОБЛАСТ КЪРДЖАЛИ”*

(по Приложение № 2 на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на
въздействието върху околната среда на инвестиционни предложения)

Ревизия 1

София, Декември 2018 г.

СЪДЪРЖАНИЕ:

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТИ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. ТЪРГОВСКО НАИМЕНОВАНИЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР
2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС
3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И Е-MAIL
4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ

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;

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

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

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

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

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

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

2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМАТА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.

3. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОЕКТНИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА НАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС.

4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.

5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ ЗА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩОТО ИЗПОЛЗВАНЕ.

6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

8. ПЛАН, КАРТИ И СНИМКИ, ПОКАЗВАЩИ ГРАНИЦИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДАВАЩИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ФИЗИЧЕСКИТЕ, ПРИРОДНИТЕ И АНТРОПОГЕННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КАКТО И ЗА РАЗПОЛОЖЕН В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИТЕ ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ.

9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

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.

11. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО).

12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

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;
2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;
3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;
4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;
5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;
6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;
7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ;
8. ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА.

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЗСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗИЦИЯТА 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.
2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.
3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.
4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).
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.)
6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.
7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРААТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.
8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.
9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНИ НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.
10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.
11. МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ И ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Обзорна карта на района на площ Чешлия М 1: 100 000 ;
2. Схема и координатен регистър на исканата концесионна площ
3. Вид на собствеността на имотите, попадащи в концесионния контур на находище Чешлия;

I. Информация за контакт с възложителя

1. Търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

«ВИА 2000» ООД гр. София
гр. София, жк Свобода, бл. 20А, вх. Б, ап. 44
ЕИК 130262397

2. Пълен пощенски адрес:

1309 София, община Столична, ул. Враня № 68, ет. 2 ап.12

3. Телефон, факс и e-mail.

тел: 02/931 14 22, 0888 215219 факс: 02/931 9736, e-mail: trade@via2000.eu

4. Лица за контакти

Веселин Стоянов, тел.: 0888 215219
Мая Ненкова, тел.: 0887 376545

II. Резюме на инвестиционното предложение**1. Характеристика на инвестиционното предложение**

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

На 24.04.2017 г. „ВИА 2000“ ООД, гр. София, на правно основание чл. 29 и чл. 66 от Закона за подземните богатства и Решение на Министерския съвет на Република България № 494 от 20.06.2016 г., обн. ДВ бр. 49 от 28.06.2016 г. сключи Договор за предоставяне на концесия за добив на подземни богатства - строителни материали – андезитобазалти, от находище „Чешлия“, община Момчилград, област Кърджали.

С Протокол № НБ-13 от 11.06.2012 г. на Специализирана експертна комисия (СЕК) за разглеждане на геоложки доклад за находище „Чешлия“ са утвърдени запаси от строителни материали - подземни богатства по чл. 2, т.5 от Закона за подземните богатства по утвърдени кондации, както следва:

Блок	Код на запасите	Площ на блока, кв.м	Количество откривка, куб.м	Количество подземно богатство, куб.м
<u>I</u>	<u>111</u>	<u>33 041.7</u>	<u>6 608,3</u>	<u>819 886,6</u>
<u>II</u>	<u>122</u>	<u>35 380.7</u>	<u>10 614.2</u>	<u>1 241 761,7</u>
<u>III</u>	<u>122</u>	<u>16 535, 7</u>	<u>6 614,3</u>	<u>291 647,3</u>
	<u>Общо</u>	<u>84 958,1</u>	<u>23 636,8</u>	<u>2 353 295,6</u>

Табл. 1 Утвърдени запаси

Площта, определена за концесия е 132.80 дка.

Настоящото инвестиционно предложение се отнася за концесионната площ.

В тази площ са включени находище „Чешлия“ с площ 84.971 дка, както и допълните площи, необходими за осъществяване на дейностите по концесията, извън добива – напр. временно насипище за откривка, временно депо за хумусни маси, ТСИ и вътрешно-кариерни пътища.

Разглежданата площ от 0,133 км² /132,8 дка/ има формата на неправилен многоъгълник с координати на граничните точки (координатната система 1970), както следва:

No	КООРДИНАТНА СИСТЕМА - 70г.	
	Y	X
1	9414777.85	4536822.82
2	9414759.83	4536993.90
3	9414579.65	4537014.91
4	9414444.11	4536905.44
5	9414453.60	4536631.92
6	9414492.99	4536425.86
7	9414637.92	4536565.74
8	9414710.77	4536664.24

Инвестиционното предложение включва разработване на кариера за добив на строителни материали със средна годишна производителност 100 000 м³ и тяхната преработка на място в мобилна трошачно-сортировъчна инсталация (ТСИ).

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

Реализацията на инвестиционното предложение корелира с плана за земеразделяне на община Момчилград доколкото са предвидени дейности, свързани с промяна на предназначението на земи в концесионния контур.

Инвестиционното предложение няма да наложи промяна или да засегне други одобрени с план дейности.

Транспортът на суровината и готовата продукция ще се извършва по съществуващи черни пътища, които за нуждите на кариерата ще бъдат стабилизирани и разширени на места. Не се предвижда хранване на обекта с ел. енергия, питейна и промишлена вода или свързването му с канализационната мрежа в района.

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

Основните природни ресурси, суровини и материали, които ще бъдат използвани при реализиране на инвестиционното предложение за експлоатацията на находище „Чешлия“ са:

- ✓ Вода за питейни нужди на работниците и служителите – трапезна или минерална вода;
- ✓ Вода за битовите нужди на работниците и за оросяване на кариерните пътища – доставяна на обекта в цистерни и водоноски. За целта ще бъде сключен договор с някое от производствените предприятия в района, притежаващо собствен водоизточник;
- ✓ Дизелово гориво за превозните средства и използваните машини и съоръжения.
- ✓ Ежегодно добиване на базалотандезити– 100000 m³/г;
- ✓ Взривно вещество при добива на подземното богатство.

Други природни ресурси материали при експлоатацията на находището няма да се използват или ако се използват, ще бъдат в незначителни количества. Обектът няма да се електрифицира.

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

При реализиране на инвестиционното предложение и добив на строителни материали от находище „Чешлия“ се очаква да бъдат генерирани следните видове отпадъци: смесени битови отпадъци, отпадъци от разкривни материали при извършване на добивните работи (минни отпадъци). Опаковките от взривните вещества ще бъдат събирани от дружеството. Те ще бъдат изнасяни извън находището, за да се осигури тяхното правилно третиране.

По време на експлоатация на находището ще бъде осигурена химическа тоалетна чрез договор за доставка и експлоатация със специализирана фирма.

Отработени моторни масла, отработени хидравлични масла, негодни акумулаторни батерии, кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества ще се събират на обособени за целта площадки за временно съхранение на отпадъци, отговарящи на изискванията на нормативната уредба.

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

При подготовка на територията на находището за провеждане на експлоатационните дейности по добив на строителни материали и тяхната първична преработка, както и при нормалната експлоатация на находището, ще се формират прахови замърсявания при сухо време, както при изземването на разкривката, така и при добива на полезното изкопаемо. Замърсяването ще бъде локално, на малки разстояния – до 50 m от различните машини и няма да окаже влияние върху замърсяването в района.

Взривявания ще се извършват не по-често от един път месечно. Опитът от експлоатацията на други подобни обекти показва, че при правилно оразмеряване, въздействието на взривните работи може да бъде ограничено в радиус не повече от 200-300 m, като неговото действие е краткотрайно и има локален ефект.

Други вредни емисии, които са източник на замърсяване на околната и работната среда, са отработените газове на машините. Отделените газове CO, NO_x, CH₄, SO₂ и др. От използваната механизация при добива и от автосамосвалите, има локален характер и няма да окаже съществено влияние върху замърсяването в района. С оглед намаляване на замърсяването на въздуха на територията на добивните работи, в инвестиционното намерение са предвидени съответните мерки, които се свеждат до:

- оросяване на вътрешно кариерните пътища, особено при сухо време;
- работа с изправни добивни машини и автосамосвали, като ежедневно се предвижда, преди започване на работа, преглеждане на използваните машини и при неизправност, своевременно отстраняване на повредите.

Очакваните въздействия от работите в кариерата могат да се оценят като:

- териториален обхват – влиянието се ограничава в радиус от 50 до 100 m. от крайния контур на кариерата. Най-близките населени места се намират на повече от 1 km от кариерата, извън периметъра на очакваното въздействие. При силни ветрове е възможно радиусът на запрашаемост да достигне до 200-300 m от крайния контур на кариерата.
- Степента на въздействие е незначителна;
- Продължителността – краткотрайна;
- Честота – само в работни дни (в сухо време);
- Възможност за възстановяване – до 1 час след спиране или промяна посоката на вятъра.

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

Рискът от инциденти е свързан с:

- аварирала техника и неспазване на изискванията на техниката за безопасност от персонала;
- възникване на природни бедствия;
- производствени аварии.

Съгласно действащите нормативни разпоредби, към цялостния и годишните проекти за експлоатация на кариерите задължително се разработва План за действие при бедствия, аварии и катастрофи. В него подробно са разгледани възможните аварийни ситуации, набелязвани са мерките за тяхното предотвратяване и ликвидиране и са определени

отговорните длъжностни лица за провеждане на предвидените аварийно-спасителни дейности.

По отношение на осигуряване техниката на безопасност са разработени вътрешно-фирмени правила за здравословни и безопасни условия на труд, работниците и служителите се обучават ежегодно по противопожарна охрана. Разработени са и се изпълняват програми за провеждане на първоначален, ежедневен и периодичен инструктаж.

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

- повърхностни и подземни води – хидрогеоложките условия в района на находището са подробно изяснени в приложения доклад. В близост до находището няма данни за изградени дълбоки вододобивни или наблюдателни съоръжения, като тръбни (сондажни) кладенци. Районът на находище „Чешлия“ се характеризира със слаба водообилност. Участъкът на находището, до дълбочината на извършеното геоложко проучване (до 35 м) не са разкрити подземни води. При проучвателното сондиране не е установен водоприток в нито един от прокараните сондажи. Подземни води не са установени и при старата кариерна разработка. В района на находището няма данни за наличие на минерални води или за води, използвани за профилактични, лечебни или хигиенни нужди.

Във връзка с гореописаните факти, рискове за човешкото здраве, породени от повърхностните и подземни води, не се очакват.

- шум, вибрации и запрашеност - факторите на работната среда за работниците и служителите на „ВИА 2000“ ООД се контролират на базата на изготвената оценка на риска чрез периодични технически прегледи на машините и предоставяне на предписаните лични предпазни средства. Очакват се известни въздействия от изхвърлени изгорели газове от двигатели с вътрешно горене, основно от обслужващата дейността транспортна техника и прахови емисии от движение на транспортни средства. С цел да не се създават предпоставки за рискове за човешкото здраве и за ограничаване на праховите емисии, се предвижда овлажняване с водоноска на вътрешнокариерните пътища през сухите месеци от годината.

На територията на находището няма да се използват биологични агенти.

2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМАТА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.

Площта попада в Източно – Родопската подобласт от Рило – Родопската област. Характеризира се с меки, загладени форми на релефа, с надморска височина в границите 400÷700 м.

Концесионната площ на находище Чешлия обхваща територия от 0,133 км², намираща се в едноименната местност. До нея се стига по черен път около 0,4 км. отклонение на асфалтов път, свързващ гр. Кърджали с гр. Момчилград. Най-близките населени места са селата Груево и Върхари. Площта е разположена на около 2 км. северно от Момчилград.

Таблица 1

No	X [m]	Y [m]
1	4536822,82	9414777,85
2	4536993,90	9414759,83
3	4537014,91	9414579,65
4	4536905,44	9414444,11

5	4536631,92	9414453,60
6	4536425,86	9414492,99
7	4536565,74	9414637,92
8	4536664,24	9414710,77

Съгласно чл. 37, ал. 1 ЗПБ, концесионната площ включва площта, покриваща находището и всички площи, необходими за осъществяването на дейността по концесията. За пълноценното оползотворяване на утвърдените геоложки запаси, а също така и с цел, осигуряване на технологично необходимите терени за експлоатация на находището в концесионната площ са включени и следните площи:

- За външни насипища на технологични отпадъци от добива и преработката;
- За разполагане на промишлена площадка, пътни връзки и обслужващи дейности;
- Ивица със средна широчина 25 м. около външния контур на геоложките запаси – за оформяне на откосите и предпазен сервитут около бордовете на кариерата;

Координатите на граничните точки на находището са както следва:

Таблица 2

№ на точката	Координати по X (м)	Координати по Y (м)
1	4536971,6	9414533,8
2	4537012,3	9414579,6
3	4536991,7	9414758,5
4	4536824,2	9414775,2
5	4536664,2	9414710,8
6	4536522,4	9414589,5
7	4536560,5	9414519,6
8	4536718,1	9414551,9
9	4536820,4	9414564,4

3. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ, КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА НАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС.

А. Добивни операции и режим на работа

Технологията за разработване на находище „Чешлия“ е обвързана с минно-геоложките и минно-техническите условия на залягане и начинът на разкриване на суровината. Въз основа на това, на кариерния участък ще се прилага класическа технология за открит добив на работни стъпала отгоре надолу и външно насипище за разкривка. Изземването на базалтоандезитите ще се извърши по циклична технология и използването на пробивно-взривни работи. Структурата на комплексната механизация се състои от багерно-автомобилен комплекс, булдозерно насипище и мобилна трошачно-сортировъчна инсталация (ТСИ).

Находището ще се разработва за период от 35 години като се предвижда през този период да бъдат добити 2 353 296 m³ плътна скална маса. Запасите ще бъдат подготвени за изземване и товарене след извършване на пробивно-взривни работи. Натоварената минна маса ще се транспортира с автосамосвали до мобилна трошачно-сортировъчната инсталация на територията на кариерата. Разкривката, представляваща почвени материали ще се изземва

с универсален булдозер и ще се складира на временно депо, извън границите на контура на запасите, но в рамките на концесионната площ. Депонираните почвени материали ще бъдат използвани впоследствие при рекултивационните мероприятия.

Минно-техническите условия за експлоатация на находището са благоприятни за открит добив при почти целогодишен режим на работа с изключение на 40 – 60 дни през зимния период. Особеностите на релефа осигуряват лесен и удобен достъп до работните хоризонти на кариерата. Теренът е хълмист с денивелация в рамките на находището от порядъка на 100 m. Черни пътища свързват концесионната площ с пътната мрежа и осигуряват самостоятелен подход до всички работни хоризонти на кариерата.

Контурът на кариерата е обусловен от:

- ✓ Минно-техническите условия на кариерата;
- ✓ Спазване на експлоатационните условия – направленията на работните фронтове и забои с цел максимално извличане на суровината;
- ✓ Минимални по обем допълнителни разкривно-разрезни траншеи.

В резултат на извършените детайлни проучвания в находище „Чешлия“, са околтурени и изчислени $2\,353\,296\text{ m}^3$ запаси от базалтоандезити за строителни материали.

Като се отчетат и очакваните 5% загуби при експлоатацията, общо през жизнения цикъл на кариерата се очаква да бъдат добити около $2\,235\,631\text{ m}^3$.

На кариерния участък се предвижда режим на работа:

- общ брой на работните дни в годината – 205;
- брой на работните дни за планови ремонти – 20;
- работни дни в седмицата – 5;
- работни смени в денонощието – 1;
- продължителност на работната смяна – 8 часа.

Производителността на кариерата по плътна минна маса е:

- ✓ годишна производителност – $100\,000\text{ m}^3$;
- ✓ месечна производителност - $10\,000\text{ m}^3$;
- ✓ дневна (сменна) производителност – 476 m^3

Провеждането на пробивно-взривните работи на територията на концесионната площ на находището е най-важният технологичен процес при добивните работи. При разрушаването на скалния масив ще се използва методът на сондажните заряди, които ще бъдат взривени по „Nopel” технология, позволяваща намаляване до минимум на количеството взривно вещество, взривявано в една степен на закъснение. Методът се състои в извършване на следните дейности:

- ✓ Пробиване на сондажите;
- ✓ Изготвяне и поставяне на междинни детонатори;
- ✓ Зареждане на сондажите с взривно вещество;
- ✓ Монтиране и свързване на взривната мрежа;
- ✓ Взривяване на взривната мрежа;
- ✓ Оглед на взривното поле;

За осигуряване на производителната и ефективна работа на изкопно-товарната механизация, взривните работи трябва да осигурят максимална степен на раздробяване на материала и минимални количества на негабаритните късове. Взривното вещество, което ще се използва при извършване на взривните работи, съгласно инвестиционното предложение, ще бъде грубодисперсен амонит марки „ГДА 70/30ВТ“. За осигуряване на минимален разлет и компактност на купа взривена скална маса, взривната мрежа ще бъде свързана и взривена с клиновиден или трапецовиден подкоп. За всяко конкретно взривяване ще се изготвя отделен паспорт на пробивно-взривни работи и най-вече за частите от кариерното поле с по-високи или по-ниски коти с оглед придържането към нивата на отделните хоризонти.

Разкривните работи в кариерата за разработване на находище „Чешлия“ се състоят в зачистване на терена при подготвяне на сондажните полета. Те ще се извършват с булдозер като разкривката е със средна дебелина около 0.4 m.

Б. Транспортни работи

Транспортирането на масата от метаморфозирани базлтоиди ще се осъществява с автосамосвали.

В. Преработка на суровината

Преработката на добитата суровина ще се извършва в трошачно-сортировъчната инсталация, която е мобилен тип и е възможно да се монтира в непосредствена близост до забоя до взривното поле. Това предполага нейното изтегляне при следващото взривяване. С оглед намаляване на транспортните и съпътстващите ги други разходи, инсталацията ще се стабилизира последователно на няколко площадки. След стабилизацията ѝ се прави рампа за директно изсипване на материала. Материалът се пресява и се отделя фракция в зависимост от нуждите на потребителите и търсенето на пазара. На трошачната инсталация могат да се произвеждат различни фракции в зависимост от търсенето на пазара.

Готовата продукция, във вид на трошени каменни фракции, ще се депонира в открити депа (конуси) около ТСИ. Тяхното местоположение ще се променя през срока на концесията, съобразно местоположението на добивните забои, в близост до които се ситира и мобилната ТСИ.

Г. Рекултивация на кариерата

Разработен е Цялостен проект за рекултивация на кариерата, в който е предвидено дейностите да стартират след приключване на 35 годишния концесионен период. Дейностите по рекултивация се състоят в насипване на затревен хумус и разстилането му по равните площадки на хоризонтите.

Преоткосиране на бордовете на кариерата не се предвижда, тъй като същите са много здрави и няма опасност от образуване на свлачища и срутища. Същевременно, работните стъпала се явяват зони за бъдеща експлоатация. Хоризонталните площадки ще бъдат насипани с хумус, валирани и затревени. Поради здравата структура на основните скали, не се предвижда засаждане с широколистна или иглолистна разстителност. Още повече, такава в участъка на кариерата няма преди стартирането на добивните дейности.

На практика рекултивацията ще започне с насипването със затревен хумус на хор. 365. По нисходящ ред се насипват хор 350, хор. 335, хор 320, хор 310, хор 300 и депо кота 305.

На територията на находище „Чешлия“ не се предвижда изграждане на съоръжения за съхранение на опасни химични вещества, включени в Приложение № 3 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

За извършване на добивните работи е предвидено използване на взривни вещества от подкласове 1.1, 1.5 и 1.4, като същите ще бъдат транспортирани в деня на извършване на взривните работи.

Количеството взривно вещество, което ще се употребява на взривяване ще бъде в рамките на 8-10 тона или 80-100 в годишен аспект. За предвидения максимален годишен добив от 100 000 м³ базалтоандезити ще бъде необходимо извършването на до 10 бр взривявания.

Съхранението на взривните вещества, необходими за добивните дейности, както и на остатъчните такива, ще се осъществява в специализиран склад, собственост на „ТЕРЕМ – Цар Самуил“ ЕООД, гр. Костенец съгласно сключен договор.

На територията на кариера „Чешлия“ не е предвидено съхранение на дизелово гориво, освен това, което е необходимо за експлоатацията на машините и се намира в техния резервоар.

За имотите е предвидено собствено автономно електрозахранване посредством дизелов генератор. Справка в каталозите на водещи доставчици на генератори показва, че обемът на техния резервоар варира от 66 л до 394 л в зависимост от мощността. Цитираните данни са значително под стойността от 2500 л на праговото количество за класифициране на обекта с нисък рисков потенциал съгласно т. 34 на Таблица 2 от Приложение № 3 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

Във връзка с изложеното по-горе, считаме, че обектът не попада в обхвата на Глава седма, раздел I на ЗООС.

4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.

Дейността по инвестиционното предложение не налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура. При добива и преработката на полезното изкопаемо, както и по време на изпълнение на предвидените строително-монтажни работи, ще се ползват съществуващите временни и постоянни пътища. Съществуващата стара кариера е била свързана с пътната мрежа посредством асфалтов път, който в настоящия момент е значително разрушен, но проходим за товарни превозни средства. Придвижването по терена на находището ще се осъществява посредством стари минни пътища, използвани за разработване на старата кариера.

Съществуващите черни пътища, по които ще става транспорта на суровината, разкривката и готовата продукция ще се чакълират и след преустановяване на дейността ще се рекултивират.

5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ ЗА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩОТО ИЗПОЛЗВАНЕ

В развитието на кариерата и нейната експлоатация през концесионния срок се предвиждат три етапа:

- ✓ Първият етап обхваща период от 1 година като през него се предвижда да се извърши въвеждането на кариерата в експлоатация и достигането на проектния капацитет на производството. През него ще се извърши проектиране, смяна предназначението на част от земите и първоначалното разкриване на запасите.
- ✓ Вторият етап е с продължителност 33 години като през него се води регулярен добив от находището в съответствие с утвърдения цялостен проект за експлоатация.
- ✓ Третият етап е с продължителност 1 година. През него ще приключи добива на суровината и ще се изпълнят предвидените по проект работи за рекултивация на нарушените терени и освобождаване на концесионната площ.

През срока на експлоатацията ще бъдат предвидени всички необходими мерки за ограничаване въздействието върху околната среда, а именно:

- Оросяване пътищата на транспортните средства през сухите периоди;
- Събиране на генерираните битови и производствени отпадъци и предаването им на специализирани организации за оползотворяване и депониране;
- Събиране на хумусния почвен материал и депонирането му на отделно депо с цел последващо използване за рекултивация на нарушени терени;

6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.

Инвестиционното намерение на „ВИА 2000“ ООД не предвижда извършването на масивно строителство – технологичното оборудване ще бъде разположено на открита площадка без стоманобетонни фундаментни плочи.

Отработването на находището ще се извършва по класически способ. Той изисква използването на традиционна строителна техника – сонди, багери, булдозери, челни товарачи и автосамосвали. Реализацията на обекта предвижда извършването на определени видове работи:

6.1. Подготвителни работи – те обхващат следните мероприятия: стабилизиране на външно кариерен път, направа на насип (там където се налага), по който ще преминава кариерния път, изграждане на минимален работен фронт, който ще обезпечи първоначалния проектен капацитет.

6.2. Разкривни работи – изземане на разкривката с цел създаване на подготвени запаси за експлоатация

6.3. Добив – Добивът ще се извършва последователно на работни хоризонти отгоре надолу, по цялата дебелина на проучените запаси от базалтоандезити с използване на пробивно-взривни работи и багер с обратна лопата. Издетата от багера суровина ще се подава в приемния бункер на мобилната ТСИ за трошене и пресяване на фракции. Готовата продукция ще се товари с челен товарач на самосвали за експедиране към клиентите.

6.4. Рекултивация – След приключване на добивните работи, нарушените терени ще бъдат възстановени чрез предварителна подготовка за създаване на почвено плодородие (техническа рекултивация) и засаждане на подходящи за района треви, дървета и храсти, съгласно предварително разработен проект.

Инвестиционното намерение ще бъде реализирано поетапно. Предвиждат се съгласувателни процедури по време на проектиране и строителство и пускане в действие на обекта.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Очакваното оживление в икономиката и възстановяване активността в строителния отрасъл ще доведе до рязко увеличаване на потребностите от инертни строителни материали за бетон и пътни настилки.

Разработването на участък „Чешлия“ от находище „Чешлия“ ще осигурява реализацията на най-благоприятни условия за задоволяване на потребителското търсене на този вид строителни материали на територията на гр. Кърджали и региона.

Ситуирането и обособяването на обекта в силно индустриализиран район ще осигури благоприятни условия за упражняване на дейностите без да се засягат ценни екосистеми и защитени територии.

Използването на съвременна механизация за добив и преработка ще позволи по-пълноценно оползотворяване на добитата суровина, намаляване на количеството на технологично отпадъци и намаляване на шумовото натоварване на околната среда в сравнение с други подобни обекти, работещи с остаряло оборудване.

8. ПЛАН, КАРТИ И СНИМКИ, ПОКАЗВАЩИ ГРАНИЦИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДАВАЩИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ФИЗИЧЕСКИТЕ, ПРИРОДНИТЕ И АНТРОПОГЕННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КАКТО И ЗА РАЗПОЛОЖЕН В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИТЕ ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ.

Концесионната площ на находище „Чешлия“ обхваща територия от 0,133 км². До нея се стига по черен път отклонение от асфалтов път, свързващ гр. Кърджали с гр. Момчилград. Площта е разположена на около 2 км от гр. Момчилград.

Площта попада в Източно – Родопската подобласт от Рило – Родопската област по физико – географско райониране на Р. България.

Характеризира се с меки , загладени форми на релефа, с надморска височина в границите 400÷700 м. Относителните превишения в релефа са от порядъка на 100÷200.

В хидрографско отношение, в района главна отводнителна артерия е р. Върбица. Приточната система на р. Върбица има асиметрична характеристика и към площ притоците са къси долове и оврази със силно врязани склонове в Стърмни рид – главната морфоложка единица в близост до площта.

Концесионната площ на находище Чешлия се характеризира със слаба скална водообилност. Високо издигнатата земеповърхностна форма и напукаността на масива го правят слабо или практически напълно обезводнен, което е благоприятно за бъдещата добивна дейност.

Теренната повърхност е наклонена в югоизточна посока, затревена и слабо залесена.

По климатични условия районът се отнася към Южнобългарската климатична подобласт на континентално – средиземноморска област. Зимата е мека, а лятото горещо. Средногодишната температура на въздуха е 10,8⁰С., с максимум през юли – 20,6⁰С. И минимум през януари – 0,8⁰С. Годишната сума на валежите е 780 мм, а средномесечния максимум от 124÷137 мм е през месеци ноември и декември, а минимумът през август – 37 мм. Средната продължителност на снежната покривка е 90 дни. Преобладават ветрове с посока север – юг и северозапад – югоизток.

Източници за замърсяване на основните компоненти на околната среда за района не съществуват.

Концесионната площ на находище Чешлия не попада в защитена на екологичната мрежа Натура 2000 – по директиви на ЕС за птиците и хабитатите .

С писмо изх. № 187/03.09.2009 г. Регионалният исторически музей гр.Кърджали(на етап проучване) информира ВИА 2000 ООД, че площта от 132,8 дка. не засяга и не е в непосредствена близост до защитени природни територии. Същата не попада в защитени зони по проект Натура 2000 и не са регистрирани паметници на културата.

В сегашния състав на растителната покривка, заемаща терените, предмет на ИП, участват главно тревни видове: ливадна власатка, трескот, наведен магарешки бодил, същинска ливадина обикновена коприва.

Настоящата храстова и дървесна растителност в района на обекта е оскъдна, състояща се от келяв габър, кедр, дъб.

В границите на исканата концесионна площ от установените флорни видове няма защитени видове със Закона за биологичното разнообразие.

Според зоогеографското райониране на България, разглежданите обекти се отнасят към Евросибирска фаунистична подобласт, Рило-Родопски район, в който евросибирските и европейските видове преобладават значително над средиземноморските. Характерни за района са следните видове:

Влечуги:

- Слепок (*Anguis fragilis*).
- Зелен гушер (*Lacerta viridis*)

Птици

- Полска чучулига (*Alauda arvensis*).
- Селска лястовица (*Hirundo rustica*).
- Бял щъркел
- Кукумявка (*Athene noctua*).

Бозайници

Бозайниците са представени от:

- Таралеж (*Eginaceus europaeus*)
- Обикновена сива полевка (*Microtus arvalis*)
- Полска мишка (*Apodemus agrarius*)

Орохидрографските, географските, климатичните и икономическите условия на находището създават отлични възможности за целогодишен кариерен добив на ломен камък и след обработката му в ТСИ, да бъде използван за пътни настилки и бетон в районите на гр. Кърджали и гр. Момчилград.

9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Площта на инвестиционно предложение включва предимно земи от Държавния горски фонд – незалесени нископродуктивни пасища. Обработваеми земеделски земи, частна или общинска собственост, заемат незначителен дял.

Съгласно разпоредбите на Закона за подземните богатства, по отношение собствеността върху земята от концесионната площ, концесията не поражда права на собственост, а само дава право на Титуляря да предприеме самостоятелно необходимите действия за постигане на съгласие със собствениците на земя относно нейното използване.

Чл. 74, ал (2) от ЗПБ гласи: „Предоставените разрешения за търсене и/или проучване или концесии за добив дават право на титуляря на разрешението или на концесионера да предприеме самостоятелно съответните правни и фактически действия за постигане на споразумение с титулярите на права на земята в предоставената площ, които го препятстват или затрудняват за осъществяването на дейностите по разрешението или концесията и на съответния договор”.

Съгласно чл. 75, ал (1) от същия закон, титулярят на разрешение за търсене и/или проучване и собственикът на земята могат да сключат договор, с който в полза на титуляря на разрешението се учредява вещно право на ползване върху земята за срока на разрешението и се определят условията, редът и обезщетението за ползването на земята.

В случай, че не се постигне съгласие между заинтересованите страни, чл. 75, ал. (2) и следващите я в ЗПБ, дават право на концесионера да отнесе въпроса за разрешаване пред съответния орган, който в зависимост от естеството на работите, тяхната продължителност и въздействието им върху земните недра и околната среда може да направи искане чрез областния управител по местонахождението на земята до министъра на финансите и до министъра на регионалното развитие и благоустройството за принудително отчуждаване на частните имоти или на част от тях с оглед нуждите на проучването и добива на подземните богатства по реда на глава трета от Закона за държавната собственост и след предварително равностойно обезщетяване.

Въз основа на това, „ВИА 2000“ ООД е предприело следните действия за осигуряване на достъп до имотите, в които се предвижда реализацията на инвестиционното предложение:

- Уточнени са имотите, които ще бъдат засегнати от дейността и са определени на етапите за тяхното разработване;
- Информирана е обществеността чрез съответните общински и кметски администрации с инвестиционните намерения на тяхна територия;

Предстои да бъдат установени преки контакти със заинтересованите ведомства, организации и физически лица, с цел договаряне на условията за достъп и обезщетенията за ползване на съответните имоти.

Тъй като нарушенията в резултат на добивните работи терени ще бъдат рекултивирани, след приключване на дейността, по-голямата част от нарушенията земи ще бъдат възстановени като горски площи.

От елементите на техническата инфраструктура, се предвижда използването на съществуващите пътища от републиканската и общинска пътна мрежа, които са публична собственост и тяхното ползване е общодостъпно.

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 няма други чувствителни територии и зони от националната екологична мрежа „Натура 2000“.

Площадките на инвестиционното предложение не засягат съществуващи защитени територии съгласно Закона за защитените територии.

Съгласно Приложение 1 към Наредба № 7/92 за хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда, хигиенно-защитна зона (ХЗЗ) за „Производства на строителната промишленост“, „Добив по взривен начин на нерудни строителни материали“ е определена на 2000 м. ХЗЗ за „Трошачно-сортировъчни инсталации за камък и варовик“ съгласно същата наредба е определена на 1000 м. Големината на тези зони може да бъде намалена след доказване безопасността на предвидените взривни или други работи върху сградите, съоръженията и населението от близките населени места. Затова „ВИА 2000“ ООД е възложило изготвянето на оценка за сеизмичното действие и другите вредни фактори на добива и преработката на базалтоандезити в условията на кариерния участък „Чешлия“ и технологичен регламент за тяхното безопасно проектиране и провеждане (Приложение № 8). Направени са предписания относно безопасното количество взривно вещество в една степен на закъснение, които са задължителни при разработването на цялостния и годишните проекти за експлоатация на кариерата и при изготвянето на паспортите за провеждане на всяко взривяване.

Инвестиционното предложение предвижда отделно събиране и съхраняване на плодородния почвен слой във временно депо, с цел последващото му използване за рекултивация на нарушените от минните работи терени.

Като препоръка към насоките за извършване на рекултивационните мероприятия е преимуществено прилагане на горска рекултивация с традиционни за района видове с оглед възстановяване на установения начин на земеползване.

11. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО).

Други дейности, свързани с инвестиционното предложение не се предвиждат.

12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Разрешителните, свързани с инвестиционното предложение са регламентирани със Закона за подземните богатства и Закона за опазване на околната среда:

- Преценка необходимостта от извършване на ОВОС и, при необходимост - положително решение по доклада за ОВОС;
- Сключване на договор за концесия – договорът е подписан на 24.04.2017 г. и е в сила от 29.04.2017 г. ;
- Одобрен цялостен проект, проект за рекултивация, план за управление на минните отпадъци и технически проект за първата година от експлоатацията на находището;
- Решение за смяна предназначението на земята, необходима за започване на добивните операции;
- Разрешение за употреба на взривни вещества;
- Разрешение за извършване на технологично-повтарящи се взривни работи.

Съгласно Приложение 1 към Наредба № 7/92 за хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда, хигиенно-защитна зона (ХЗЗ) за „Производства на строителната промишленост“, „Добив по взривен начин на нерудни строителни материали“ е определена на 2000 м. Тя може да бъде намалена след доказване безопасността на предвидените взривни работи върху сградите, съоръженията и населението от близките населени места.

Същото се отнася и за дейността на мобилната ТСИ за преработка на добитите варовици, ХЗЗ за която, съгласно изискванията на същата наредба, е определена на 1000 м. Във връзка с това се предвижда използването на съвременно оборудване, осигуряващо минимални прахови емисии и шум в околната среда.

Проектите и паспортите за изпълнение на пробивно-взривните работи ще бъдат съобразени с направените предписания така, че изпълнението на добивните работи да не оказва въздействие върху населението на разположените в близост селища.

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;

Площта на инвестиционно предложение включва предимно земи от Държавния горски фонд – незалесени нископродуктивни пасища. Обработваеми земеделски земи, частна или общинска собственост, заемат незначителен дял.

Съгласно разпоредбите на Закона за подземните богатства, по отношение собствеността върху земята от концесионната площ, концесията не поражда права на собственост, а само дава право на Титуляра да предприеме самостоятелно необходимите действия за постигане на съгласие със собствениците на земя относно нейното използване.

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;

Находище „Чешлия“ не обхваща и не е в съседство с мочурища, крайречни области и речни устия.

3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;

В района на находище „Чешлия“ няма крайбрежни зони и морска околна среда.

4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;

В близост до местоположението на ИП отсъстват планински райони. В концесионната площ са идентифицирани 2 имота с начин на ползване „горски стопански терен“ съгласно приложение № 3 – Имоти, попадащи в концесионния контур на находище „Чешлия“.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;

Концесионната площ на находище „Чешлия“ не попада в защитени със закон територии.

6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;

Концесионната площ на находище „Чешлия“ не засяга елементи от националната екологична мрежа. Близко разположени да защитени зони BG0001032 “Родопи източни“ за опазване на природните местообитания и BG0002013 “Студен кладенец“ за опазване на дивите птици.

7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ;

Теренът на концесионната площ и регистрираните в нея запаси са горски поляни, с много малко хумусна покривка. Около 25 дка от находището е стара минна изработка, която изцяло попада в границите на работната зона. Максималната денивелация в находището около 80 m и максимална дължина 250 m. Поляните са тревни с единични храсти. В северната част на находището се срещат отделни гнезда от Келяв габър, но по време на 35 годишния срок на концесията, до тези зони няма да се достигне.

Работите по възстановяването на ландшафта (рекултивацията) ще стартират след приключване на 35 годишния концесионен период.

На територията на ИП няма обекти с историческа културна или археологична стойност.

8. ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА.

В близост до местоположението на ИП отсъстват територии, зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЗСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗИЦИЯТА 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.

Както всички дейности, свързани с добива на подземни богатства, така и предвидените добивни работи в находище „Чешлия“, ще доведат до известни промени в компонентите на околната среда. Негативните ефекти върху екологичното равновесие в

резултат от провеждането на минните работи са управляем процес, при който отрицателното въздействие и нарушенията в околната среда могат да се ограничат и сведат до минимум. Освен това, естеството на неизбежните нарушения позволява след приключване на добивната дейност да се извърши цялостно възстановяване на нарушените терени.

Потенциалните негативни въздействия върху компонентите на околната среда, в резултат на предвидените в ИП дейности се свеждат до следното:

Въздействие върху хората и тяхното здраве

Съгласно Приложение 1 към Наредба № 7/92 за хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда, хигиенно-защитна зона (ХЗЗ) за „Добив и преработване на руда, въглища, нерудни изкопаеми и нефт“, „Открит добив на руди и нерудни изкопаеми с използване на взривни работи“ е определена на 2000 м. ХЗЗ за „Трошачно-сортировъчни инсталации за камък и варовик“ съгласно същата наредба е определена на 1000 м.

Наредбата дава възможност за намаляване на ХЗЗ след доказване безопасността на предвидените взривни работи и други дейности върху сградите и населението. За целта преди започване на експлоатацията беше изготвена оценка за сеизмичното действие и другите вредни фактори на взривните работи в условията на кариерния участък и ще се разработи технологичен регламент за тяхното безопасно проектиране и провеждане.

Влияние върху въздуха

Източници на замърсяване на въздуха ще бъдат откривната, добивната, товаро-разтоварната и транспортна дейност на кариерата. Изброените дейности са източник основно на **прахови емисии** в атмосферния въздух. **Газовите емисии** са застъпени в по-малка степен.

Таблица 3

Основни замърсители на въздуха, емитирани от производствената дейност

Вид замърсител	Източник	Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда 8 часа * (mg/m³)	Норми за нивата в атмосферния въздух
Въглероден оксид	Взривни работи Изгорели газове от ДВГ	40,0	Средноденонощна норма** 10 mg/m³
Азотни оксиди	Взривни работи Изгорели газове от ДВГ	20,0	Средночасова норма** – 200 µg/m³ Алармен праг – 400 µg/m³
Общ суспендиран прах, съдържащ под 2% свободен кристален SiO ₂	Всички видове работи:Откривни,взривни, сондажни, товаро-разтоварни, насипищни, транспортни, рекултивация	10,0	Средноденонощна норма*** 0,25 mg/m³ Максимално еднократна*** 0,50 mg/m³

Фини прахови частици ФПЧ ₁₀	Всички видове работи	4,0	Средноденонощна норма** – 50 µg/m ³
---	----------------------	-----	---

* Наредба № 13/2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (ДВ бр. 8/2004г., изм. - ДВ, бр. 71/2006 г.)

** Наредба № 12/2010 г. за норми на серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух (ДВ бр. 58/2010 г.).

***Наредба № 14/1997г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества във атмосферния въздух на населените места (ДВ бр.88/1997г.).

Прахта е основния замърсител на атмосферния въздух. Предвидени са технически мерки за ограничаване на праховото замърсяване - прахоуловители на пробивните машини.

Запрашаване на приземния въздушен слой се очаква най-вече през засушливите периоди на годината при ветровито време в резултат на:

- периодично провеждане на промишлени взривявания;
- откривни работи в т.ч. товарене и транспортиране на откривката до определеното депо;
- добивът на суровината, товаренето и транспортирането и съответното до депото или мобилната ТСИ;
- от депото за съхранение на разкривката и от открития склад за суровина при ветровито време;
- при транспортирането на суровината по временните пътища в границите на находището и по пътя извън кариерата.

При по-ниските хоризонти и тихо време отделяните вредности ще се утаяват в самата кариера, което води до потенциален риск основно за здравето на работещите там.

За намаляване на праховите емисии, следва да се извършва оросяване на съответните работни повърхности и пътища.

При разработване на горните стъпала и преобладаващите северозападни и югоизточни ветрове, потенциалната възможност за пренос на замърсители към близко разположените населени места е минимална.

Влияние върху повърхностните и подземни води

Не се очаква промяна в количествата и качествата на повърхностните и подземни води. Замърсяване на повърхностни води може да се получи само в резултат на аварийно изливане на масла и горива, но такива няма на територията на кариера „Чешлия“.

Предвид хидрогеоложките и хидроложки характеристики на района, не се очакват негативни ефекти като дрениране или замърсяване на подземни води и водни източници.

Влияние върху релефа и земната повърхност

Съществуват възможности за формиране на денудационни повърхнини и ерозионни процеси от прокараните временни пътища и около самите кариерни изработки, нарушаващи почвения слой.

За тяхното избягване, в проектите ще се предвидят подходящи наклони на стъпалата и бордовете на кариерите и ще се набележат необходимите противоерозионни мероприятия.

Влияние върху флората и фауната

Площта е с ниска степен на залесеност. Преобладават широколистните дървесни и храстови видове и тревни съобщества. Съществуващата растителност е рядка и ниска, предимно получена чрез самозалесяване.

Тъй като утвърдените запаси от подземни богатства почти не засягат обработваеми земеделски земи, не се предвижда чувствително въздействие върху земеделския фонд. Местата за разполагане на насипища и други спомагателни обекти са съобразени с изискването за минимизиране на въздействието на дейността върху растителния и животински свят.

Шум и вибрации

Добивните работи ще се осъществяват по взривен способ, при специални мерки за ограничаване на сеизмичното въздействие върху близките обекти и населението.

Дискомфорт в околната среда и населението на близко разположените населени места ще се създава от завишените шумови характеристики от добивната работа в кариерата. Движението на транспортната техника е също предпоставка за дискомфорт в околната среда и населението.

По аналогия с други подобни обекти, очакваните шумови нива при работа на основната механизация са:

- багер – 80 – 90 dB A
- булдозер – около 90 dB A
- автосамосвали – 70 – 75 dB A

Очакваните параметри на работната среда са в рамките на нормативите за зоната на съответната категория труд. Очакваният шум на границата на кариерата ще е около 70 dB A.

С отдалечаване от района на кариерата шумовото натоварване ще намалява право пропорционално на разстоянието, като в най-близките населени места то ще бъде значително под нивото на ПДН.

Като се има предвид че общата интензивност на транспорта на готовата продукция до строителните обекти и другите потребители ще бъде от порядъка на 2-3 курса/час, които ще се осъществяват по различни направления и маршрути и, че пътищата, по които тя ще се извозва са със средна интензивност на движение до 20 МПС на час, допълнителното натоварване на движението от дейността на кариерата няма да доведе до чувствително увеличаване на шумовото натоварване.

Базисното еквивалентно ниво на шума на 25 м. от оста на крайната лента за движение, при очакваната интензивност на движение и структура на транспортния поток, се очаква да бъде не повече от 55 – 60 dB(A). Като се има предвид, че маршрутите не преминават през населени места и движението ще се извършва само през светлата част от денонощието, се предвижда, че шумовото натоварване за населението няма да превишава допустимите нива, съгласно Наредба № 6/2006 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, методиките за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти на шума върху здравето на населението, а именно:

Таблица 4.

Територии и устройствени зони зони в урбанизираните територии и извън тях	Еквивалентно ниво на шума, dB(A)		
	Ден	Вечер	Нощ
Жилищни зони и територии	55	50	45
Централни градски части	60	55	50
Територии подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик	60	55	50
Територии подложени на въздействието на релсов железопътен и трамваен транспорт	65	60	55
Производствено-складови територии и зони	70	70	70
Зони за обществен и индивидуален отдих	45	40	35
Зони за лечебни заведения и санаториуми	45	35	35
Зони за научноизследователска и учебна дейност	45	40	35
Тихи зони извън агломерациите	40	35	35

Очакваните нива на вибрации касаят работната среда и са в границите на СНХ.

Няма обективни обстоятелства и данни за съществуването на вредни лъчения, оказващи влияние върху работната и околната среда.

Промяната на акустичната среда ще има отрицателно въздействие и на евентуални местообитания на представители от фауната, изразяващо се във временно безпокойство, и най-вече в периода на гнездене за птиците.

Здравен риск

Добивът на подземни богатства е свързан с производствени процеси с повишена опасност. Във връзка с това има утвърдени достатъчно подробни нормативни актове за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд. Основните от тях са:

- Правилник по безопасността на труда при взривните работи, 1997 г.
- Правилник за безопасността на труда при разработване на находища по открит начин, утвърден от Министъра на труда и социалните грижи през 1996 година.
- НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

В тях е дадена ясна регламентация на всички необходими изисквания при провеждане на дейността по производствените процеси при проучването и добива на подземни богатства. Тяхното спазване има задължителен характер и е определящ критерий при търсене на наказателна отговорност при производствени аварии, трудови заболявания и злополуки. Заложените в тях изисквания са задължителни за целия персонал, като най-голяма е отговорността на ръководителите на съответния производствен или проучвателен обект.

Опазване на археологически паметници и културното наследство

При съгласуването на площта за проучване „Чешлия“, Министерство на културата не е посочило данни за регистрирани археологически паметници на културата на територията.

Такива не са установени и при изпълнението на полевите геологопроучвателни работи на терена.

Провеждането на добивните работи ще бъде извършено в съответствие с изискванията на ЗПКМ, като бъдат предприети следните мерки за опазване на археологическите паметници:

- Всички работници и специалисти, заети с добивните работи в ще бъдат инструктирани за мерките и действията, които следва да предприемат в случай, че попаднат на археологическа находка;
- При откриване на находки, имащи признаци на археологически паметници:
 - Незабавно ще бъде преустановена работата в обхвата на находката;
 - Ще бъдат взети необходимите мерки за нейната охрана и съхранение;
 - Ще бъдат уведомени незабавно регионалния исторически музей или общината, на чиято територия е находката;

Инвеститорът ще поеме ангажимента да оказва при необходимост всякакво съдействие за опазване, проучване и съхраняване на Националното културно-историческо наследство, в т.ч. и предоставяне на техника и персонал.

2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Находището се намира в землищата на с. Груево и гр. Момчилград. То не попада в обхвата на нито една от защитените зони от Националната екологична мрежа. Най-близките защитени зони “Родопи – източни” и “Студен кладенец”, се намират на 3,4 км от концесионната площ и няма да се влияе от дейността по реализацията на ИП.

При изготвянето на проектите за експлоатация ще бъде обърнато специално внимание върху защитата на растителния и животинския свят, като се предложат мерки за предотвратяване или преодоляване на отрицателното въздействие при добива.

Няма данни за налични паметници на културата или друго културно наследство в района.

3. ОЧАКВАНИ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.

Не се очаква реализирането на инвестиционното предложение да доведе до възникване на големи бедствия и аварии. Ще бъдат разработени процедури за безопасност и процедури за работа по време на реализацията на инвестиционното предложение, за да се гарантира, че каквито и да било инциденти ще бъдат много малко вероятни.

Разработен е Аварийен план за защита от бедствия и аварии, в който посочените вероятните аварии и бедствия, които могат да възникнат, набелязани са превантивни мерки за защита и е са разпределени отговорностите при спасителни и възстановителни действия.

4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).

Видът на очакваните въздействия при реализиране на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда е дадено таблично за всеки компонент.

Таблица 5

Характеристика на въздействието по време на експлоатацията	Атмосферен въздух	Повърхностни води	Подземни води	Геоложки условия	Земни и почви	Растителен свят
Преки	да	не	да	да	да	да
Непреки	не	не	не	не	не	не
Кумулативни	да	не	не	не	да	да
Краткотрайни	да	не	не	не	не	не
Среднотрайни	не	не	не	не	не	не
Дълготрайни	да	не	не	да	да	да
Постоянни	не	не	не	да	да	да
Временни	да	не	да	не	не	не
Положителни	не	не	не	не	не	не
Отрицателни	да	не	не	да	да	да

Таблица 6

Характеристика на въздействието по време на експлоатацията	Животински свят	Отпадъци	Шум	Ландшафт	Санитарно-хигиенни условия
Преки	да	да	да	да	да
Непреки	да	не	не	не	не
Кумулативни	да	не	не	да	не
Краткотрайни	не	не	не	не	не
Среднотрайни	не	не	не	не	не
Дълготрайни	да	да	да	да	да
Постоянни	не	не	не	да	не
Временни	да	да	да	не	да
Положителни	не	не	не	не	не
Отрицателни	да	не	да	да	да

Кумулативни ефекти от едновременната експлоатация на находище „Чешлия“ и действащата в близост кариера „Джебел“ към същото находище, може да се очакват главно по отношение интензивността на замърсяване на атмосферата с прах и отработени газове от двигателите с вътрешно горене на добивната и транспортна механизация. По отношение на извършването на взривни работи, кумулативният ефект ще се изразява само в честотата на въздействието, но не и в неговата интензивност. Този вид въздействие е краткотрайно и няма да се допуска едновременно взривяване в двете кариери.

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.)

Въз основа на извършеният обобщен анализ на състоянието и компонентите на околната среда, на база залегналите технологични решения за реализацията на инвестиционното предложение и очакваните въздействия, се определя значимостта и обхвата на очакваните въздействия върху компонентите и факторите на околната среда. Най-близкото населено място е с. Груево, отстоящо на 1 km от северозападната граница на находище „Чешлия“.

Територията на инвестиционното предложение се намира извън урбанизираната зона на населените места.

Атмосферен въздух. Спецификата на технологията за добив на суровината ще е свързано с изкопаване, изземване и превоз на големи количества от разкривка и скални маси. Тези дейности ще предизвикват емисии на прахови частици и отделяне на изгорели взривни и ауспухови газове от двигатели с вътрешно горене (въглероден оксид, азотни оксиди, сажди).

Като се има предвид фоновото състояние на атмосферата в района, замърсяването на въздуха от дейността на кариерата може да се характеризира като **незначително**, с **локален** обхват на въздействието.

Води. Добиваната суровина по своя химичен състав не съдържа вредни и токсични елементи и примеси, които могат да бъдат източници на замърсяване на подземните и повърхностни води.

Отпадъчни води от дейността на кариерите практически няма да се формират.

Възможни източници на замърсяване могат да бъдат нерегламентирани и аварийни изхвърляния на горива и смазочни материали при работата на производствените и транспортни машини. Същите се оценяват като **незначителни** и с **локален** обхват на въздействието.

Земи и почви. Предвидените добивни работи ще доведат до цялостно-значително антропогенизиране на площта – формиране на нови нарушения на земи от горския фонд. Нарушенията на земите и почвите ще са **значими**, но **локални**, в рамките на експлоатираната кариерна площ. С изпълнението на предвидените рекултивационни работи ще се постигне значителна компенсация на нарушенията в сравнение със сегашното състояние на площта.

Растителен свят. Въздействията от реализацията на предлаганата дейност ще се изразяват в **значително**, поетапно и в продължителен период от време унищожаване на налична производна растителност в обхвата на кариерата. Тъй като нарушените площи са заети предимно от незалесени земи от горския фонд, тези въздействия ще са **локални** и **дълготрайни**, но няма да се отразят съществено върху общото състояние на биотата, предвид широкото им разпространение. Растителни съобщества извън концесионните участъци не се засягат.

Предвидените по проект рекултивационни дейности целят изграждането на земнопочвен профил по бермите на откосите и долния хоризонт, като предпоставка за последващо възстановяване на нарушените терени. Предвижда се изграждане на тесен горски пояс по периферията на кариерата.

Животински свят. Въздействията ще са свързани основно с фактора безпокойство. Реална възможност за нарушаване на местообитания ще има за малко на брой видове на орнитофауната без да се засягат такива на консервационно значими видове. Въздействията ще са **незначителни** и ограничени в **локален** териториален мащаб

Физични фактори. Нивата на шум за околната среда ще бъдат **значими**, но без въздействие върху обекти подлежащи на здравна защита. Физичните фактори – шум и вибрации ще имат **значим** характер само за работниците, обслужващи дейността.

Санитарно-хигиенни условия. Рисковите фактори ще имат основно отношение единствено към здравния статус на работниците. При спазване на техниката за безопасност и охрана на труда, същите могат да бъдат **незначителни и ограничени** с намален риск за здравето на хората.

6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

Съгласно инвестиционното предложение за добив на базалтандезити от находище „Чешлия“, в землищата на с. Груево и гр. Момчилград, вероятността от поява на въздействие върху компонентите на околната среда е голяма при извършване на технологичните процеси – изкопаване, товарене и транспортиране на добития материал. Добивните операции ще се извършват ежедневно, около 205 дни в годината. Промислени взривявания ще се извършват средно веднъж в месеца.

Вероятността от поява на въздействието е по-голяма през летните месеци, защото тогава е по-вероятно да се отделят прахови частици.

7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

Добивът на строителни материали от находище „Чешлия“, от „ВИА 2000“ ООД се предвижда да продължи 35 години, съгласно исканата концесия. Очакваните въздействия са предимно локализирани в границите на концесионната площ. Извършването на взривни работи при добива се предвижда периодично, не по-често от един път в месеца.

Шумовото и праховото натоварване на средата от използваната техника и от автосамосвалите ще бъде ежедневно, но локално и ще засегне само работните места в кариерата.

8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.

В близост до концесионната площ на находище „Чешлия“ се намира друга съществуваща кариера, която е отделена на територията на ИП от хълм.

Предвид естествената форма на релефа, не се очаква комбиниране с въздействието на другата кариера върху човешкото здраве и околната среда.

9. ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ЕФЕКТИВНИ НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА

Всички дейности ще бъдат извършвани в съответствие с добрата международна практика. ВИА 2000 ООД ще реализира подходящите планове и процедури за инвестиционното предложение, за да защити здравето и безопасността на работниците, както и да сведе до минимум въздействията върху околната среда. Ще бъдат взети мерки за предотвратяване и намаляване на потенциалните неблагоприятни въздействия. Ще бъдат идентифицирани въздействията от дейностите по реализиране на инвестиционното предложение и тяхната значимост и след това ще бъдат въведени подходящите мерки за управление на тези въздействия.

10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

Въздействието върху околната, работната и жизнената среда от експлоатацията на находище „Чешлия“, в землищата на гр.Момчилград и с. Груево няма да има трансграничен характер.

11. МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ И ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.

При експлоатацията на находище „Чешлия“ - ще извършва дейностите по инвестиционното предложение съгласно изискванията за опазване на околната среда, регламентирани в Закона за подземните богатства, Закона за опазване на околната среда и подзаконовите нормативни актове.

Добивът на подземни богатства, ликвидацията и консервацията на минните обекти, задължително започват и се провеждат въз основа на цялостен и годишни работни проекти, съгласувани с Министерство на енергетиката.

През време на експлоатацията на находище „Чешлия“ ще бъдат осигурени:

- Методи, технологии и системи, ограничаващи отрицателното въздействие върху околната среда и земните недра;
- Разработване и спазване на специален технологичен регламент за оразмеряване на пробивно-взривните работи така, че да не се допусне отрицателно сеизмично или друго въздействие върху съществуващите сгради и елементи на техническата инфраструктура в района.
- Спазване на изискванията за събиране, депониране и съхранение на почвените материали, производствените и битовите отпадъци;
- Възстановяване (рекултивация) на нарушените терени, както по време на добивните работи, така и след тяхното приключване;
- Мерки за гарантиране безопасността и здравето на работещите.

При организацията и в процеса на изпълнение на инвестиционното предложение ще се изпълнява комплекс от превантивни мероприятия за опазване на околната среда включващ:

Мерки за намаляване замърсяването на атмосферата

Във връзка с намаляване на въздействието от производствената дейност на кариерата върху атмосферния въздух в района се предвижда:

- Да се използва подходяща ефективна технология на взривяване, с намалено отделяне на токсични газове;
- Преди началото на експлоатацията на кариерата ще се проведат наблюдения за установяване концентрацията на вредни вещества в съседните населени места след извършване на взривяване .
- Чрез сключване на договор с лицензирана лаборатория ще се осигури мониторингово измерване на ЕВВ и прах след взривявания с оглед оценка на здравния риск за работещите и за населението от най-близките населени места.
- Взривните работи да се провеждат при благоприятна посока на вятъра от кариерата в посока извън населените места.
- С оглед намаляване на съдържанието на прах във въздуха, при сухо време ще се извършва оросяване с вода периодично на пътищата и местата на извършване на товаро-разтоварни дейности.

Мерки за опазване на повърхностните и подземни води

- Няма да се допуска изливане на масла и горива по земната повърхност и в близост до водоизточници в разработвания участък;

- В случай на аварийно изпускане на замърсяващи вещества, инвеститорът ще поеме изцяло организацията и изпълнението на мерките за тяхното улавяне, обезвреждане и възстановяване на нанесените щети;

- Във вътрешните правила за организация на работата, изрично ще бъде забранено изхвърлянето на каквито е да е отпадъци извън определените за целта места.

Мерки за ограничаване нарушаването и замърсяването на почвите и земите

- Минимално последователно поетапно отнемане на площи от поземления фонд с максимално оползотворяване на запасите от находището;

- Недопускане нарушаване на терени извън концесионната площ;

- Да не се допуска влияние и нарушаване на терени в граничните райони на кариерата;

- Строго спазване на проектните терени за временните депа за разкривка;

- За предотвратяване на водна ерозия ще се организира отвеждане на повърхностни дъждовни води извън района на кариерата, чрез канавки, които събират и отвеждат водите по гравитация;

- Организиране на наблюдение на компонентите на околната среда, за своевременно реагиране при нарушения.

Опазване на растителния и животинския свят

- В цялостния и в годишните проекти ще се предвидят специални мерки за предотвратяване на опасността от възникване на пожари.

- При планирането и изпълнението на добивните работи не се предвижда прокарването на нови временни пътища. Ще се търсят възможности за ограничаване и свеждане до минимум необходимостта от изсичане на дървета.

- Ще се следи да няма разливи на горива и масла, а в случай на възникване на такива, замърсените места ще се третира с подходящи реактиви.

Опазване на земните недра

Опазването на земните недра по време на добивните работи ще включва:

- Спазване на утвърдените в проектите ред за осъществяване на работите по разкриването и добива на подземното богатство, рекултивация и освобождаване на площи съгласно изготвения проект;

- Недопускане извършването на строителни работи, затрудняващи експлоатацията и рационалното използване на запасите в бъдеще;

- Спазване на изискванията за депониране, съхранение и последващо оползотворяване на материалите, добити при разкривката;

- Спазване на утвърдения в проектите ред за консервация, ликвидация и рекултивация на минните изработки;

- Осигуряване на достъп и информация за хода на добивните работи на всички контролни органи по опазване на околната среда и техническа безопасност.

Безопасност, хигиена на труда и пожарна безопасност

Съгласно нормативните разпоредби на Закона за здравословни и безопасни условия на труд, Закона за подземните богатства и Правилника за безопасността на труда при открит добив на полезни изкопаеми, работните проекти за експлоатация трябва да съдържат раздел за здравословни и безопасни условия на труд за ангажираните работници и друг персонал.

В процеса на работата, инвеститорът е отговорен и ще изисква спазването на правилата и нормативите за здравословни и безопасни условия на труд от проектантите и изпълнителите на добива. За целта, още при изготвянето на работните проекти ще се предвидят необходимите мерки за:

- Предотвратяване риска за живота и здравето на заетия персонал;
- Оценка на риска, който не може да бъде предотвратен;
- Своевременно отстраняване на възникнали аварии и породилите ги причини;
- Провеждане на периодични инструктажи на персонала относно правилата за безопасна работа с използваната механизация и особеностите на всяко работно място;
- Използване на индивидуални средства за защита и специално работно облекло.

Работодателят предоставя на работниците и специалистите необходимата информация за рисковете за здравето и безопасността им, както и за мерките, които се предприемат за отстраняването и контролирането им.

Мерките, които следва да се имат предвид с оглед намаляване на отрицателните въздействия върху компонентите и факторите на околната среда при реализацията на инвестиционното предложение са:

- * Разработване и спазване на специален технологичен регламент за оразмеряване на пробивно-взривните работи, осигуряващ сеизмична хигиенна безопасност на населението, сградите и съоръженията в близост до кариерата;

- * Спазване на цялостния и годишните технически проекти за промишлено усвояване на балансовите запаси на находището.

- * Провеждане на контролни измервания на параметрите на атмосферния въздух в кариерите и на границата на най-близко разположеното населено място.

- * Товаренето и транспортирането на добитата суровина да се извършва без разпиляване.

- * Движението на транспортната техника да става само по определените подходи до находището, като маркирането им следва да бъде задължително.

- * Оросяване на пътните подходи и работните повърхности при сухо и ветровито време с оглед намаляване на праховите емисии.

- * Недопускане за работа на неизправна добивна и транспортна техника, неотговаряща на изискванията за концентрация на замърсителите в отработените газове. Да се избягва работа на двигателите на празен ход.

- * Недопускане извършването на каквито и да било ремонтни дейности извън специално определените за това места.

- * При възникнали аварии, нанесените щети да се отстраняват незабавно;

- * Изземването на почвената разкривка през различните етапи на добивната дейност да не се извършва в периода на гнездене на птиците

- * Да не се допуска умишлено преследване и унищожаване на животински видове. При установяване на такива в работната зона, по възможност да се изнасят в съседни територии.

- * Осигуряване на необходимите лични предпазни средства и контрол за ползването им.

- * Маркиране на всички възможни места, застрашаващи човешкия живот.

- * Провеждане на ежегодни измервания от РИОКОЗ на работните места и профилактични прегледи за проследяване здравното състояние на работещите.

- * След приключване на дейността да се изпълни утвърдения проект за цялостна техническа и биологична рекултивация.

- * Да се провеждат задължителни и периодични инструктажи на работниците.

- * Да има задължително аптечка работния участък с най-необходимите медикаменти за оказване на първа помощ.

- * Упражняване на непрекъснат контрол относно спазването на вътрешния ред за генерираните отпадъци.

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Към месец ноември 2018 г. във „ВИА 2000“ ООД не е постъпила информация за проявен обществен интерес към инвестиционното предложение.

П Р И Л О Ж Е Н И Я



1. Обзорна карта М 1:100 000 площ Чешлия

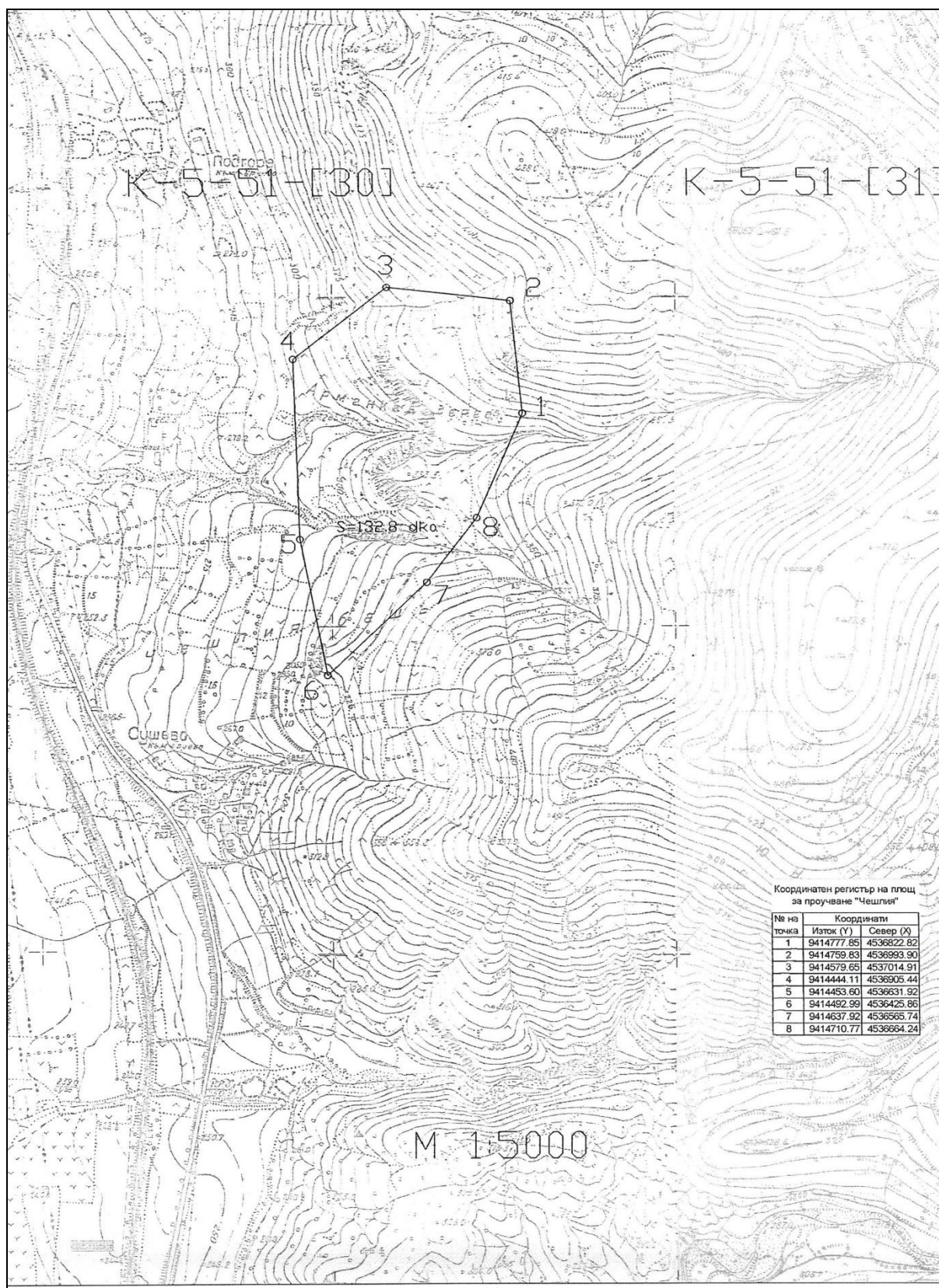


Схема на граничните точки на площ „Чешлия“, М 1: 5 000