



РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

РЕШЕНИЕ № ВТ – 45 – ПР/2012 г.

**за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда**

На основание чл. 93, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал.1 и чл.8, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (*Наредба за ОВОС – приета с ПМСН№ 59/2003, публ. ДВ бр. 25 /2003 г., изм. ДВ бр.42 от 3 юни 2011г.*), представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и на основание чл. 31, ал. 4 и ал.6 от Закона за биологичното разнообразие във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (*Наредба за ОС - приета с ПМСН№ 201/2007 г., публ. ДВ, бр. 3/2011 г.*).

**РЕШИХ:**

**да не се извърши** оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Добив и първична преработка на индустриални минерали - базалт, находище „Върбовка“, с местоположение: **землището на с. Върбовка, община Павликени**, което **няма** вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

**Възложител: „ПЕТРУРГИЯ” ЕООД**, гр. София, п.к. 1421, район Лозенец, ул. „Николай Лилиев” № 20, ет. 3, ап. 5, Пламен Йорданов Цонков - Управител.

**Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Целта на инвестиционното предложение е добив и първична преработка на индустриални минерали - базалт, от находище „Върбовка“, разположено в землището на с. Върбовка, община Павликени с цел тяхната реализация като суровина за производство на лети каменни изделия, каменни влакна, камък трошен за пътни настилки, бетон и жп линии.

Концесията ще се предостави за период от 35 години като се предвижда през този период да бъдат добити около 3 500 000 m<sup>3</sup> плътна скална маса. Базалтите ще бъдат подготвени за изземване и товарене след извършване на пробивно-взривни работи. Натоварената минна маса ще се транспортира по съществуващия черен път с автосамосвали с товароносимост 20 t до трошачно-сортировъчната инсталация, разположена в близост до кариерата.

Въз основа на извършените проучвателни работи са изчислени обеми откривка - 111,0 хил. m<sup>3</sup>, запаси – 9 032,2 хил. m<sup>3</sup> или 26 464,2 хил. t и ресурси - 2 968,1 хил. m<sup>3</sup> или 8 696,4 хил. t от базалти по категории в находище „Върбовка” по състояние към 01.01.2012 г. За осигуряване на производство на 32 000 т/год. базалти за лети каменни изделия и минерална вата, се предвижда общия добив от кариерата да бъде около 293 000 т/год., или 100 000 m<sup>3</sup>/год. Около 12 % от годишния добив на базалти ще се влага като суровина за производство на минерална вата и лети каменни изделия. Останалите 88 % по-



**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

дребни трошени фракции от базалт отговарят по качество за камък трошен за пътни настилки, бетон и жп линии.

Така добитите количества базалти ще се преработват първично на 100 %, на трошачно-сортировъчна инсталация (ТСИ) без технологични отпадъци.

Добивните работи в кариерата ще се извършват чрез класически взривен способ, като се спазват необходимите безопасни разстояния за сеизмичното въздействие, ударната въздушна вълна и разлета на скални късове. Преработката на суровината ще се извършва в трошачно-сортировъчна инсталация, разположена в непосредствена близост до кариерата.

Технологията за разработване на находище „Върбовка” е обвързана с минно-геоложките и минно-техническите условия на залягане и начинът на разкриване на суровината. Въз основа на това, на кариерата ще се прилага класическа технология за открит добив на работни стъпала отгоре надолу и насипище за разкривка, извън кариерната площ в рамките на концесионния контур. Изземването на базалтите 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 трошачно-сортировъчна инсталация.

***Взривни работи***

При разрушаването на скалния масив ще се използва методът на сондажните заряди, които ще бъдат взривени по „Nonel” 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 взривни сондажи;
- ✓ 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;
- ✓ Вторични взривни работи за взривяване на негабаритни късове.

Взривното вещество, което ще се използва при извършване на взривните работи, съгласно инвестиционното предложение, ще бъде грубодисперсен амонит марки „ГДА 70/30Г” и „ГДА 65/35Г” или „Динолит”. За 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.

Необходимото количество взривно вещество за провеждане на взривните работи за 1 година при извършване на добивните работи е 90000 kg. Предвиждат се около 20 броя взривявания годишно – 2 пъти в месец. За всяко взривяване се предвижда използване на около 4 500 kg. Взривните работи ще се извършват от специализирана фирма. На територията на находището няма да има складове за взривно вещество, същото ще бъде доставяно от дружеството, което ще извършва взривните работи. За добивните участъци, които са най-близко до с. Върбовка, ще бъдат разработени специални взривни планове, като ще се използва по-малко взривно вещество при зареждането.

Дружеството ще сключва ежегодно договори със специализирана фирма за извършване на взривни работи.

Инвестиционното предложение предвижда незначителен обем строително-монтажни работи, включващи основно изграждане на фундаменти за трошачно-



**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

сортировъчната инсталация и монтиране на отделните елементи (трошачки, сита и др.), трафопост, водоплътна изгребна яма. Основната използвана техника е багер, автокран, бетон – помпа, самосвал, вкл. бетоновоз. Не се предвижда строителство на сгради и други инфраструктурни обекти.

Подготовката на кариерата за добив включва изземване и депониране на разкривката, изграждане на работен фронт, стабилизиране на кариерния път до ТСИ и др. Използваната техника за подготвителната дейност е стандартна: багер, булдозер, челен товарач, самосвали, ваялук.

За пълноценното оползотворяване на утвърдените геоложки запаси, а също така и с цел, осигуряване на технологично необходимите терени за експлоатация на находището, се предлага освен площта на находището, в концесионната площ да се включат и следните площи:

За временни външни насипища (извън кариерната площ и в рамките на концесионната) на технологични отпадъци от добива;

- За разполагане на промишлена площадка, пътни връзки и обслужващи дейности;

- Ивица със средна широчина 25 m около външния контур на геоложките запаси за оформяне на откосите и предназначен сервитут около бордовете на кариерата;

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. 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.

Южно от площта за добив ще бъде обособена площадка на която ще се разположат: трошачно-сортировъчната инсталация, фургон, трафопост и водоплътна изгребна яма.

Възложителят е предвидил рекултивация на терена, след приключване на дейността. Предвид съществуващите естествени релефни и почвени условия, най-подходящата насока за рекултивация е горскостопанската. Всички мероприятия по рекултивацията, са групирани в два основни технологични етапа – техническа рекултивация и биологична рекултивация. Към първия са отнесени всички технически, почвено-мелиоративни и земни работи (заравняване на повърхността, предвидена за рекултивация и създаване на почвени условия за настаняване на съответната растителност), а към втория – агротехнически и горскостопански мероприятия (почвоподготовка, засаждане и отглеждане на подходящи за района растителни видове).

Предвидените при биологичната рекултивация агротехнически и озеленителни мероприятия са съобразени със съществуващите и създаващите се нови условия, характера на района и обекта. Освен засаждане с подходящи дървесни и тревни видове, тук се предвиждат и необходимите мероприятия по отглеждане на насажденията през първите три години – торене, поливане, презасаждане на изсъхнали фиданки и др.

Като се има предвид установения начин на трайно ползване на територията, се предвижда горскостопанска рекултивация чрез затревяване и залесяване на нарушените терени с подходящи широколистни дървесни и храстови видове. Състоянието на рекултивирания отработени пространства в края на експлоатационния период.

Захранването на обекта с електроенергия ще се извърши, съгласно предварително становище на „Е.ОН България Мрежи“ АД.



**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

Предвижда се снабдяването на работниците с питейна вода да се извършва периодично с бутилирана минерална вода. За битови нужди и оросяване на пътищата и суровината при преработката ѝ в трошачно-сортировъчна инсталация се предвижда доставка на вода с цистерна по договор с „В и К Йовковци“ ООД от помпена станция „Павликени 1“, гр. Павликени. Не се предвижда захранване с питейна и промишлена вода или свързването на обекта с канализационната мрежа в района.

За отвеждането на битовите отпадъчни води ще се изгради водоплътна изгребна яма. Водите и утайките от изгребната яма ще се изземват със специализирана техника и периодично ще се извозват за пречистване в най-близката градска пречиствателна станция, съгласно договор за пречистване на отпадъчните води.

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. 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.

При заложения режим на работа на кариерата от 250 работни дни годишно и среден дневен добив на 1 216 t базалти, се очаква средната интензивност на движение да бъде около 60 бр. курса дневно или със средна честота приблизително 1 курс на 8 минути. Този транспорт ще се осъществява в рамките на концесионната площ.

Готовата продукция – различни фракции базалти ще се извозва с автосамосвали тип „гондола“ с товароносимост 27.5 t, средна интензивност на транспорта 44 курса дневно. Съществуващата пътна мрежа в района на кариерата е добре развита и позволява транспортирането на продукцията до клиентите да се извършва по различни маршрути, като се избягва преминаването на транспортните средства през населените места.

Доставките за по-отдалечени обекти могат да се извършват и с ж.п. транспорт, чрез претоварване на ж.п. гарите Павликени и Бутово. Движението на транспортните средства превозващи суровината ще е разделено по равно към Павликени и Бутово.

Транспортните средства няма да преминават през най-близко разположеното с. Върбовка или други населени места в района. Трасето на движение ще преминава покрай с. Върбовка, в неговата север - северозападна част. От там чрез републиканската пътна мрежа готовата продукция ще се доставя на клиентите.

Инвестиционното предложение за „Добив и първична преработка на индустриални минерали - базалт, находище „Върбовка“ **не попада** в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Площадката не попада в територията на защитени зони /ЗЗ/ по смисъла на Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/. Най-близките защитени зони са “Обнова – Караман дол” BG0000239, “Деветашко плато” BG0000615 и “Река Росица” BG0000609 за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, включени в Списъка на защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г. (обн. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.), и „Деветашко плато” BG0002102 за опазване на дивите птици по чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от ЗБР, обявена със Заповед № РД-576/08.09.2008 г. на министъра на околната среда и водите.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл.2, ал.1, т.1 от *Наредбата за ОС* и подлежи на процедура за оценка на съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горедитираните зони по реда на чл.31, ал.4 във връзка с ал.1 от Закона за биологичното разнообразие.



**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

След преглед на представената документация и на основание чл.40, ал.4 от *Наредбата за ОС*, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализацията на инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 2, буква „а” – „**кариери, открити рудници и добив на торф (невключени в приложение № 1)**” на Приложение №2 към чл.93 ал 1, т.1 и 2 от ЗООС (ДВ бр. 91 от 25.09.2002г., последни изм. ДВ. бр.42 от 3 Юни 2011г.) и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

**МОТИВИ:**

**I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:**

1. Цел на инвестиционното предложение е добив и първична преработка на индустриални минерали - базалт, от находище „Върбовка”, разположено в землището на с. Върбовка, община Павликени.
2. Местоположението на обекта е установено по данни на проучени геоложки запаси от полезно изкопаемо. На база определените граници на проучените запаси ще бъде заявена концесионната площ от 233 635.5 m<sup>2</sup> и кариерна площ от 150 000 m<sup>2</sup>. В тези си граници концесионната площ включва земи от ДГФ в размер на 149.935 дка и поземлен фонд в размер на 55.268 дка.
3. Изчислени са следните обеми: **откривка** - 111,0 хил. m<sup>3</sup>, **запаси** – 9 032,2 хил. m<sup>3</sup> или 26 464,2 хил. t и **ресурси** - 2 968,1 хил. m<sup>3</sup> или 8 696,4 хил. t от базалти по категории в находище „Върбовка”. Около 12 % от годишния добив на базалти ще се влага като суровина за производство на минерална вата и лети каменни изделия. Останалите 88 % по-дребни тропени фракции от базалт отговарят по качество за камък трошен за пътни настилки, бетон и жп линии.
4. Добивните работи в кариерата ще се извършват чрез класически взривен способ, а преработката на суровината посредством трошачно-сортировъчна инсталация, разположена в непосредствена близост до кариерата в рамките на концесионната площ.
5. Така добитите количества базалти ще се преработват първично на 100 %, на трошачно-сортировъчна инсталация (ТСИ) **без** технологични отпадъци.
6. Предвид факта, че част от имотите в площта на находището и концесионната площ, представляват **залесена територия от горския фонд**, реализацията на инвестиционното предложение за добив на базалти от находище „Върбовка” предвижда временна промяна на тяхното предназначение. След приключване на добивните работи, нарушените терени ще бъдат рекултивирани и земята ще бъде възстановена като горски фонд.
7. Представени са удостоверения от Регионалната комисия по оценка на гори при Регионална дирекция по горите, гр. Велико Търново във връзка със замяна на гори и земи от горския фонд по реда на чл. 156 от Закона за горите.
8. Регионален исторически музей, гр. Велико Търново е представил доклади от осъществени теренни огледи на местността „Камъка”, с. Върбовка. Възложителят, съгласно чл. 72, ал.(1) от Закона за културното наследство (Изм. - ДВ, бр. 92 от 2009 г., в сила от 20.11.2009 г., бр. 54 от 2011 г. ), е задължен при наличие на обстоятелства,



**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

застрашаващи недвижима културна ценност от увреждане или разрушаване да уведоми кмета на общината, директора на регионалния музей и регионалния инспекторат по опазване на културното наследство по местонахождението на недвижимата културна ценност и да предприеме незабавни действия по обезопасяването ѝ.

9. В близост до находище „Върбовка“ се намира находище на базалти „Ломенска кория“, което е отдадено на концесия през 2009 г., като до момента не е започнала неговата експлоатация, поради което не е възможно отчитането на **кумулятивния ефект** от работата и на двете кариери. Находището отстои на 1.5 – 2 km западно от с. Върбовка и на 7 km западно от гр. Павликени.

10. Не се предвижда захранване с питейна и промишлена вода или свързването на обекта с канализационната мрежа в района. За оросяване на пътища и площадката на трошачно-сортировъчната инсталация ще бъде доставяна вода с цистерна по договор с „В и К Йовковци“ ООД.

11. В периода на строително-монтажните дейности на площадката за разполагане на трошачно-сортировъчната инсталация, фургон и водоплътна изгребна яма ще се генерират битови отпадъци от жизнената дейност на работещите на обекта. Отпадъците ще се събират в метални контейнери и предават за депониране на определено от общината регламентирано депо за битови отпадъци.

12. Генерираните минни отпадъци, представляващи незамърсени почви (в т.ч. хумусен слой, земна маса и изветрели скални късове) ще се съхраняват във временно депо в границата на концесионната площ. Част от откритите материали (основно глинести) ще се използват при изграждане на охранителната дига в близост до горния ръб на котлована на кариерата. Впоследствие те ще бъдат използвани за извършване на поетапна рекултивация на нарушените терени в кариерата. Свързаните с тях дейности ще се изпълняват в съответствие с Наредбата за специфичните изисквания за управление на минните отпадъци в специално разработен План за управление на минните отпадъци.

13. „ВиК Йовковци“ ООД, гр. Велико Търново, дава становище, според което стопанисваните и експлоатирани от дружеството водоснабдителни обекти, са на достатъчно разстояние от концесионния контур и същият е в различна посока от тази на водосбора на основния водоизточник.

14. Община Павликени, при съгласуване по отношение на водопроводи и водовземни съоръжения в близост до площта, предмет на ИП, установи, че в контура на площта не попадат части от водопроводната система, собственост на общината. Във връзка с напорния резервоар, разположен в непосредствена близост, се изяснява, че същият е частично изграден и не е въведен в експлоатация. Не е изградена и водопроводна връзка от резервоара до съществуващата водопроводна мрежа на селото.

15. Инвестиционното предложение предвижда на територията на находище „Върбовка“ да бъде извършена техническа и биологична рекултивация на отработените пространства като се предвижда и извършване на поетапна рекултивация по време на експлоатацията.

16. Събраните при разкриването на запасите от базалт почвено-хумусни материали ще се депонират във временно депо за почвени материали с цел, тяхното последващо използване за рекултивация на нарушените терени. При реализацията на инвестиционното предложение източник на шум в околната среда ще бъде използваната механизация за извършване на различните видове работи.

17. Предвижда се използването на съвременна механизация за добив и преработка, което ще осигури пълноценно оползотворяване на добитата суровина, намаляване количеството на минните отпадъци и намаляване на шумовото натоварване на околната среда.



**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

18. Възложителят предвижда мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху чистотата на атмосферния въздух, вследствие на взривяванията и запрашеността при извършване на дейността.

19. Възложителят предвижда мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху здравето на работещите на кариерата и населението, вследствие от шумовото натоварване при експлоатацията на обекта.

20. Представена е оценка на сеизмичното въздействие, ударно-въздушната вълна и разлета на късове, породени от взривни работи в находището.

**II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:**

Находище „Върбовка” се намира в землището на с. Върбовка, община Павликени, област Велико Търново.

Концесионната площ отстои на около 1.0 km от с. Върбовка, на 3.3 km от с. Димча и на 9.0 km от гр. Павликени.

Общия размер на находището по външния контур на запасите е около 150 000 m<sup>2</sup>, а в границите на концесионния контур 233 635.5 m<sup>2</sup>.

Земите принадлежат към поземления и горски фонд и попадат в землището на с. Върбовка. В обхвата на кариерата съгласно земеразделителните планове попадат следните имоти:

*Земеделски земи – на обща площ 55.268 дка*

- имот № 138010 държавна частна собственост, с начин на трайно ползване „нива”;
- имот № 170008, частна собственост, с начин на трайно ползване „нива”;
- имот № 170010, частна собственост, с начин на трайно ползване „нива”;
- имот № 170011, частна собственост, с начин на трайно ползване „нива”;
- имот № 170012, частна собственост, с начин на трайно ползване „нива”;
- имот № 170013, собственост на юрид. лице, с начин на трайно ползване „нива”;
- имот № 170014, частна собственост, с начин на трайно ползване „нива”;
- имот № 170015, религиозна собственост, с начин на трайно ползване „нива”;
- имот № 170016, общинска собственост, с начин на трайно ползване „пасище/мера”;

*Горски фонд – на обща площ 149.935 дка*

- имот № 326064, държавна частна собственост, залесена територия;
- имот № 326072, частна собственост, залесена територия;
- имот № 326073, частна собственост, залесена територия;
- имот № 326074, частна собственост, залесена територия;
- имот № 326077, собственост на юрид. лице, залесена територия;
- имот № 326078, частна собственост, залесена територия;
- имот 326130, държавна публична собственост, горски път;
- имот 326149, държавна частна собственост, залесена територия.

За територията на концесионния участък е разработен специализиран подробен устройствен план – План за регулация и застрояване (СПУП-ПРЗ) на основание чл. 110, ал. 1, т. 5 и чл. 111 от ЗУТ, както и със съгласието на заинтересованите страни:



**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

- положително становище от ДЛС „Болярка” В. Търново, съгласно чл.146, ал. от Закона за горите;
- предварително съгласуване на гори и земи от ДГФ по реда на чл. 146 от Закона за горите.

Съгласно разработения СПУП-ПРЗ се обособяват следните устройствени зони:

- Устройствовата зона – дейността по добива на базалта е на площ от 144.44 дка;
- Устройствовата зона за външно насищение в рамките на концесионната площ е 19.085 дка;
- Устройствовата зона за промишлени и обслужващи дейности в рамките на концесионната площ е 41.673 дка.

***Баланс на територията по устройствени зони:***

***Кариера - добив на базалт***

- имот № 326064 – 11.452 дка, залесена територия;
- имот № 326072 – 3.200 дка, залесена територия;
- имот № 326073 – 6.000 дка, залесена територия;
- имот № 326074 – 8.000 дка, залесена територия;
- имот № 326077 – 12.500 дка залесена територия;
- имот № 326078 – 16.000 дка залесена територия;
- имот № 326130 – 0.583 дка, горски път;
- имот № 326149 – 83.787 дка залесена територия;
- имот № 138010 – 2.923 дка, нива – V кат.

**Общо: 144.444 дка.**

***Насищение***

- имот № 326070 – 3.114 дка, залесена територия;
- имот № 326092 – 2.300 дка, залесена територия;
- имот № 326093 – 3.000 дка, залесена територия;
- имот № 170008 – 10.672 дка, нива - III кат.

**Общо: 19.086 дка .**

***Промислени и обслужващи дейности***

- имот № 170010 – 5.911 дка, нива - III кат.;
- имот № 170011 – 6.035 дка, нива - III кат.;
- имот № 170012 – 5.682 дка, нива - III кат.;
- имот № 170013 – 5.655 дка, нива - III кат.;
- имот № 170014 – 6.002 дка, нива - III кат.;
- имот № 170015 – 9.380 дка, нива - III кат.;
- имот № 170016 – 3.008 дка, пасище/мера III кат.

**Общо: – 41.673 дка.**

**Общо за трите устройствени зони – 205.203 дка.**

Реализацията на инвестиционното предложение за добив на базалти от находище „Върбовка” предвижда временна промяна на предназначението на горските територии. След приключване на добивните работи, нарушените терени ще бъдат рекултивирани и земята ще бъде възстановена като ГФ.



**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

Имотите, които граничат непосредствено с утвърденият добивен участък са мери, полски пътища, ниви. В обработваемите земи в землището на с. Върбовка се отглеждат предимно житни култури.

Алтернативи на инвестиционното предложение за осигуряването на необходимата суровина са други находища в района, по реда на Закона за подземните богатства. Местоположението на обекта е установено по данни на проучени геоложки запаси от полезно изкопаемо. Оконтурените и проучени запаси практически определят мястото на реализацията на проекта без други алтернативи.

Избраната технология чрез взривяване и преработка на базалтите в трошачно-сортировъчна инсталация до получаването на качествени материали за строителството е най-добрата алтернатива, поради факта, че не се предвиждат складове за взривни материали на територията на находището.

По отношение технологията за добив, преработката на суровината и нейното транспортиране, няма други приемливи алтернативи.

**III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:**

1. Инвестиционното предложение не попада в границите на защитена зона, като минималното разстояние до най-близките защитени зони е около 7 км.
2. Не се очакват отрицателни въздействия върху природните местообитания и видовете, предмет на опазване в близко разположените защитени зони.
3. Не се очаква прекъсване на биокоридорни връзки на видовете, предмет на опазване в близкоразположените защитени зони.
4. Не се предвижда изграждане на инфраструктура, която да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в близкоразположените защитени зони.
5. Не се очакват отрицателни кумулативни въздействия с други инвестиционни предложения върху близкоразположените защитени зони.

**IV. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:**

***По отношение на атмосферния въздух:***

Възможно е замърсяване, вследствие от взривните газове и прах. За неутрализирането на този ефект се предвижда технология на взривяване, с намалено отделяне на токсични газове, снабдяване на работниците с лични предпазни средства. С оглед намаляване на съдържанието на прах във въздуха, се предвижда оросяване при сухо време в зоните около трошачно-сортировъчната инсталация, като при вътрешния обслужващ път то ще е периодично. Провеждането на взривните работи ще се съобрази с метеорологичните особености на района и съседната кариера, с оглед намаляване въздействието върху съседните населени места;

***По отношение на водите:***

Не се предвижда замърсяване на подпочвените води, поради факта, че е предвидено изграждане на водоплътна изгребна яма за битово-фекални води, както и сключване на договор с лицензирана фирма за периодично почистване.



**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

***По отношение на геоложката среда:***

Площта определена за кариерен добив няма да бъде засегната едновременно. Геоложкият доклад за находище „Върбовка“ е внесен в МИЕТ и е разгледан от СЕК с протокол №12/18.05.2012 г.

***По отношение на отпадъците:***

Възложителят предвижда мероприятия за недопускане разпиляването на отпадъците, формирани при провеждане на откривните работи и при експлоатацията на находището.

***По отношение на шума:***

Взети са под внимание всички рискови за работещите и населението фактори, които биха повлияли на шумовото натоварване на района. Предвидено е използване на съвременни технологии с цел недопускане на дискомфорт на населението и работещите на площадката.

***По отношение на културното наследство:***

Възложителят е отчет възможността за наличие на паметници на културата на площадката на находището. Заявена е готовност за адекватни действия при направени разкрития в тази област.

***По отношение на здравната оценка***

Възложителят е предвидил мероприятия по отношение опазване здравето на населението.

РЗИ – Велико Търново, със свое становище № 4171/09.08.2012 г. одобрява осъществяването на инвестиционното предложение без процедиране с Доклад по ОВОС, като се спазват условия, с оглед намаляване на евентуален риск за населението и работещите на кариерния участък.

**V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:**

Възложителят е уведомил писмено за инвестиционното намерение кметовете на община Павликени и кметство с. Върбовка, а чрез тях и засегнатото население. Засегнатото население допълнително е уведомено чрез общоселско събрание за разглеждане на инвестиционното предложение. Представен е протокол №10/24.02.2012 г., чрез който населението на с. Върбовка дава своето положително становище за реализиране на проекта на възложителя.

В РИОСВ – Велико Търново е депозирано писмо в подкрепа на инвестиционното предложение с изх. №223/17.07.2012 г. от кмета на кметство с. Върбовка. Представена е подписка от жители на селото за съгласие с инвестиционното предложение на дружеството. До изготвяне на настоящото решение в РИОСВ – Велико Търново няма постъпили жалби и възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение.

**ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ МЕРКИ:**

**Атмосферен въздух**

Мерките за ограничаване емисиите от кариерната дейност, както и от взривните газове и прах са, както следва:





**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

- Да се използва подходяща ефективна технология на взривяване, с намалено отделяне на токсични газове.
- Съгласно Наредба № 11/27.12.2004 г. (ДВ бр.6/18.01.2005 г.) да бъдат осигурени условия за опазване на здравето и безопасността на работещите при потенциален риск от експлозивна атмосфера. Да се обърне внимание за снабдяване на работниците с лични предпазни средства - противопрахови и противогазови маски, антифони, каски, работно облекло и обувки, ръкавици.
- Да се осигури мониторингово измерване на ЕВВ и прах след взривявания с оглед оценка на здравния риск за работещите и за населението от с. Върбовка, в близките до кариерния участък граници на населено място.
- С оглед намаляване на съдържанието на прах във въздуха, да се оросява периодично при сухо време зоната на товаро-разтоварни дейности, свързани с добива на базалти, зоните около трошачно-сортировъчната инсталация, като при вътрешния обслужващ път оросяването да е постоянно през определен период от време.
- Да се осъществява контрол на работата на трошачно-сортировъчната инсталация за изправността и работата на предвиденото омокряне и/или прахоулавяне;
- Провеждането на взривните работи да се съобрази с метеорологичните особености на района и съседната кариера, с оглед намаляване въздействието върху съседните населени места;
- Да не се допуска претоварване на транспортните средства с насипни материали и/или готова продукция, които да са с предвидено покриване на насипните материали.

**Води**

Мерките за намаляване на отрицателните въздействия върху водите, които се разработват в проектната документация за отработване на находище „Върбовка“ следва да включват следния обхват:

- изграждане на водоопълтна изгребна яма за битово-фекални води;
- изграждане на канавка по контура на кариерата за ограничаване достъпа на скатни води в нея;
- изграждане на утаител на твърди частици за водите формирани на територията на кариерата;
- сключване на договор с лицензирана фирма за периодично почистване на водоопълтната изгребна яма за битово – фекални води;
- сключване на договор за доставка на води за оросяване на транспортните отсечки в кариерата и близост до населеното място – с. Върбовка;
- спазване на изискванията на забраните в чл. 118а, ал. 1, т. 2, 3 и 4 от Закона за водите, а именно забранява се:
  - ✓ обезвреждането, включително депонирането на приоритетни вещества, които могат да доведат до непряко отвеждане на замърсители в подземните води;
  - ✓ други дейности върху повърхността и в подземния воден обект, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;
  - ✓ използването на материали, съдържащи приоритетни вещества, при изграждане на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземни води;

**Геоложка среда**

Мерките за намаляване на отрицателните въздействия върху геоложката среда при отработване на находище „Върбовка“ следва да включват следния обхват:



**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

- След утвърждаване на запасите в находище „Върбовка“, получаване на Търговско откритие и провеждане на процедурата по отдаване на концесия:
  - ✓ разработка на цялостен проект за отработване на находището за периода на концесията;
  - ✓ разработване цялостен проект за рекултивация на засегнатата през периода на концесия площ;
  - ✓ разработване на План за управление на минните отпадъци.
- В проектите да се предвиди максимално възможно изземане на запасите при допустими загуби на полезното изкопаемо;
- Ежегодно да се разработват:
  - ✓ годишни проекти за добив;
  - ✓ в годишни проекти за добив да се включва и раздел за рекултивационните мероприятия през годината съгласно графика за рекултивация в цялостния проект за рекултивация;
  - ✓ при необходимост да се актуализира Плана за управление на минните отпадъци.
- Проектите да се изпълняват само след тяхното съгласуване с компетентните органи.

**Земи и почви**

Изземване на хумусния хоризонт от земеделските земи, съхраняващо му на депо и оползотворяването му при рекултивационните работи.

**Растителен и животински свят и защитени територии**

В дендрологиният състав за залесяване да бъдат включени основно широколистни дървесни видове характерни за района.

**Отпадъци**

**Необходимы мерки за намаляване на риска от управлението на отпадъците**

Инвестиционното предложение предвижда мероприятия за недопускане разпиляването на отпадъците, формирани при провеждане на откривните работи и при експлоатацията на находището:

- Недопускане претоварване на автосамосвалите;
- Поддържане на временните пътища в добро състояние;
- При аварийно разтоварване следва да се вземат мерки за претоварване и транспорт до насипището;
- Поставяне на контейнери за битови отпадъци;
- Ежегодно отчитане на количествата на генерираните откривни материали.

За допълнително намаляване на риска следва да се реализират и следните мерки:

- Образуваните опасни отпадъци да се събират отделно и съхраняват на временни площадки до извозване за последващо обезвреждане при спазване изискванията на Глава втора, Раздел I на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999 г. на определените за това места.

- Събирането на отпадъци да се осъществява по схема в съответствие с изискванията на нормативната уредба за управление на отпадъци.



**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

- Опасните отпадъци да се събират в добре затварящи се превозими съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. Съдовете се обозначават с добре видими надписи „опасен отпадък“, код и наименование на отпадъка и опасните му свойства.
- Отпадъци за обезвреждане да се предават единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от ЗУО, или издадено комплексно разрешително, въз основа на писмен договор.
- Използване на технически изправни транспортни средства за транспортиране на опасни отпадъци на територията на площадката и извън нея.
- Транспортирането на опасни отпадъци да се извършва само в затворени метални контейнери/варели.
- Контрол върху спазването на вътрешния ред за извозването на генерираните отпадъци на територията на находището и недопускане депониране на отпадъци от други предприятия или фирми на територията на находището;
- Осигуряване на втори контейнер за разделно събиране на ПЕТ бутилки с цел предаване на лицензиран оператор за рециклиране/оползотворяване;

**Шум**

- Всички съоръжения, работещи на открито да отговарят на изискванията на Наредба за съществените изисквания и оценяването на съответствието на машините и съоръженията, които работят на открито по отношение на шума, излъчван от тях във въздуха (ДВ, бр. 11/2004 г.).
- Инвестиционното предложение предвижда използване на съвременна в тази област механизация, водеща до намаляване на шумовото натоварване в околната среда, което е в съответствие с изискванията на цитираната Наредба.
- Ограничаване скоростта на движение на товарния транспорт, извозващ готовата продукция до 15 km/h при преминаване покрай част от северната регулация (жилищните терени) на с.Върбовка.

**Културно наследство**

В съответствие с изискванията на чл. 161 от Закона за културното наследство е необходимо преди началото на добивните дейности да бъде проведено специализирано изследване/археологически проучвания, които да установят характера на археологичния обект и каква площ ще бъде засегната при разработване на кариерата. В резултат от проучването ще бъдат проучени засегнатите площи от археологичния обект попадащи в границата на концесията. Добивът на базалти може да започне само след приключване на теренните археологически проучвания, по смисъла на чл. 83, ал. 5, чл. 148, ал. 5 и чл. 161, ал. 1 и ал. 2 от ЗКН.

Ако бъдат регистрирани неизвестни обекти в процеса на изпълнението на проучването ще се посочат и мерките за опазването им.

Възможно е при изпълнение на изкопни и добивни дейности да се попадне на археологически обект, нерегистриран преди, поради неговите особености. В такъв случай се процедира в съответствие с разпоредбите на чл. 72 и 73 от Закона за културното наследство.

**И ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:**

- Преди започване на всеки цикъл от пробивно-взривни дейности в кариерата да



**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

бъдат изпълнявани необходимите изисквания за намаляване на праховите и взривно-газови емисии (използване на минималното възможно количество взривна маса, последващо оросяване с вода в сухи периоди, организиране на работата в безветрени дни или в дни с благоприятна посока на вятъра спрямо с. Върбовка);

- Кариерата да не работи през нощта.
- Редовно поддържане на чистотата и изправността на пътното трасе в района на кариерата и извън нея, тъй като това значително ще понижи концентрациите на прах, вкл. фини прахови частици в атмосферния въздух.
- По време на реализацията на проекта е препоръчително извършването на натурни замервания на нивото на еквивалентен шум в най-близките жилищни зони на с. Върбовка. При необходимост да се вземат технически мерки за понижаване на шумовите нива под безопасните за здравето нива.
- Да се предвиди оросяване на експлоатационните площадки и вътрешните пътища на кариерата при сухо и ветровито време.
- Да се осъществява контрол на работата на трошачно-сортировъчната инсталация за изправността и работата на предвиденото омокряне и/или прахоулавяне;
- Провеждането на взривните работи да се съобрази с метеорологичните особености на района и същите дейности в съседната концесия, с оглед намаляване въздействието на взривните работи върху съседните населени места;
- Да не се допуска претоварване на транспортните средства с насипни материали и/или готова продукция, които да са с предвидено покриване на насипните материали.

*Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.*

*При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят /новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – В. Търново до 14 дни след настъпване на измененията.*

*Решението може да бъде обжалвано в 14 - дневен срок пред министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд гр.Велико Търново.*

Дата: 15.08.2012 г.  
гр. Велико Търново

**С УВАЖЕНИЕ,**

**ДИРЕКТОР:**  
**ИНЖ. ЕЛЕНА ГРИГОРОВА**

