



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

РЕШЕНИЕ

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ ВТ- 1-1/2013 г.

На основание чл. 94, ал. 2, чл. 99, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 19, ал. 1 във връзка с чл.18, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС) и във връзка с чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 39, ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, (Наредбата за ОС) както и § 89, ал.1 и ал. 2 от Преходни и заключителни разпоредби на ЗООС (обн. ДВ бр. 32 от 2012 г.), във връзка с §105, ал. 3 от Преходните и заключителните разпоредби към Закона за изменение и допълнение на Закона за подземните богатства (ЗБП, обн. ДВ бр. 100/2010г.) и постъпил доклад за ОВОС, резултати от обществено обсъждане и решение на експертен екологичен съвет при РИОСВ – Велико Търново

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение за „Добив на базалти - строителни материали - от находище „ЛОМЕНСКА КОРИЯ“, разположено в землището на с. Върбовка, община Павликени.

Възложител: „ПЪТИНЖЕНЕРИНГ“ ООД, ЕИК 827110781

Седалище: гр. Русе 7000, комплекс „ЕВАС“, ул. “Олимпи Панов” № 14, вх. Б, ет. 4

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда разработване на кариера за открит добив на базалти за дейности по рехабилитация, реконструкция и изграждане на пътна инфраструктура, осигуряване потребности от ломен камък за изпълнение на мерките за предотвратяване на наводнения в общините и в градските агломерации. Кариерата ще осигурява количества от необходимия ломен камък и за брегоукрепване на реките Росица, Янтра и Дунав.

Находище „Ломенска кория“ е разположено в централната част на Дунавската равнина на границата и с Предбалкана. Отстои на 10,0 км западно от град Павликени и на около 1,5 км в северозападна посока от село Върбовка, община Павликени. Доказаните запаси в находище „Ломенска кория“ са **8894,8 хил. m³**.

Концесионна площ е с размер **316,371 дка**, и засяга предимно земи от държавен горски фонд и в по-малка степен общински и частни земи. През 25 годишния срок на концесия, при годишна производителност от **50 000 m³**, за осъществяване на заложения обем добивни работи в находището се предвижда нарушените терени да бъдат общо около **150 дка**, включващи целия кариерен комплекс (минно-добивна кариера, депа за почвен слой, насипища за откритка, промишлена площадка, пътни връзки и т.н.).

Промислената площадка включва ТСИ и административно-битовата част. Тя е извън концесионната площ, в непосредствена близост до нея и ще се разположи в имоти





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ПИН№170016-стопанисван от община Павликени и частна собственост (ПИН№170006, 170007, 170008). Източно от находище „Ломенска кория“ е ситуирано находище „Върбовка“ за лети базалтови изделия (индустриални минерали), с концесионер - „Петрургия“ ЕООД, гр. София.

Производственият процес по експлоатация на находището включва:

- разкривни работи (отстраняване и депониране на почвения слой, изземане на земните маси от откривката и транспортирането им до насипище, съгласно изготвен план за управление на минните отпадъци);
- експлоатация (добив, товарене и транспорт на добитата скална маса с преработка в трошачно-сортировъчната инсталация (ТСИ);
- рекултивация.

Приет е следният **ред на отработване на находището** – отгоре надолу, на хоризонтални слоеве с височина 10 м, с прилагане на пробивно-взривни работи (ПВР) за раздробяване на скалите в масива. Съгласно проектните решения добивът се извършва до границите на крайния контур на кариерата, построен по външния контур на запасите. В дълбочина развитието на кариерата достига кота 310 м, на която се оформя най-ниското ниво – хоризонт 310 м, временно дъно на кариерата (долната граница на проучените запаси е на кота 260 м). По този начин през 25 годишния срок на концесия ще се изземат само част от запасите на находището в количество от **1163,5 хил.м³**. Останалите 7731,3 хил. м³ са предмет на следващи концесии.

Етапи на развитие на кариерата:

- Първи етап (до 15-та експл. г.) – добивните работи се извършват в южната част на находището, на площ от 50 дка, като добива се води до кота 320 м. на кариерния котлован.
- Втори етап (16÷25 експл. г.) – през който кариерата ще се разшири в северна посока с още 16 дка, а добивните работи ще навлязат в дълбочина до кота 310 м.

Начинът на разкриване на запасите се определя главно от релефа. Находището е разположено на склон със среден наклон 30°. Разкриването на запасите ще се осъществи чрез прокарване на похоризонтна траншея на хоризонт 360 м. Предвижда се да се изземат **30 500 м³**, състоящи се от почвен слой, мека откривка и некондиционни скални разновидности. Почвеният слой ще се депонира на временно почвено депо. Меката и скалната откривка ще се отлагат на външнокариерно насипище.

Същностното разкриване на запасите се извършва на по-долния работен хоризонт на кариерата с кота 350 м, на който са околтурени запаси от базалтова суровина в количество **10 500 м³**. Разкриването на запасите на долулежащите хоризонти 340, 330 и 320 ще се извършва също чрез прокарване на похоризонтни полутраншеи до всеки следващ хоризонт.

Поради големия наклон на терена се предвижда отстраняването на откривката да се извърши чрез изкопаване с багер. Транспортния достъп до съответното работно стъпало се постига чрез прокарване на полутраншеи, оформяйки в откривката подстъпала с височина от 5,0 м. Откривните работи ще започват с отнемане от полустъпалото на земните маси до твърда скала. След преместване на багера се отнема разкривката от долната половина стъпалото, с което се достига 10 м височина на добивното стъпало.

Временните депа за разположение на разкривките са в границите на контура на концесията.

Технологията на добивните работи на базалти от находището се определя от физико-механичните им свойства – т.е. чрез предварително разрушаване на скалата с прилагане на пробивно-взривни работи (ПВР). Отбиването на полезното изкопаемо от масива ще става чрез технически сондажни взривявания в няколко реда, оформящи взривни полета с обем **15 000÷20 000 м³**. Вида на взривното вещество **Видексит**, е определен като най-подходящ за базалта. Взривяванията ще се извършват по система „**Нонел**“, с капсул-детонатори с



милисекундно закъснение при която, освен в серии, ако е необходимо, всеки сондаж може да се взривява самостоятелно. Пробивно-взривни работи ще се извършват периодично (2-3 пъти годишно). Масата на заряда в един сондаж е **80 кг.** Предвижда се взривните сондажи да се изпълняват със сонда с диаметър на сондажа 90 мм. Сондата е с дизелов двигател и компресор, които ѝ осигурява автономен режим на работа.

За осъществяване на взривните работи не се налага да се изгражда склад за съхранение на взривни вещества, а взривните работи ще се извършват от специализирани фирми. За всяко взривяване ще се подготвя паспорт за пробивно-взривни работи.

Следва натоварване с багер на автосамосвали. Транспортните работи ще се извършват от добивния забой до приемния бункер на трошачно-пресевната инсталация, в която добитата базалтова суровина се превръща във фракции, използвани при строителните дейности.

Добиваната базалтова суровина ще се преработва в стандартни фракции за строителство в мобилна ТСИ. Площадката на ТСИ отстои на около 0,5 км от кариерата и на 1350 м по права линия от с. Върбовка. На тази площадка ще се изгради необходимата инфраструктура за административно – битово обслужване на работещите в кариерата. Терена върху който се предвижда изграждането на Административно-битова площадка е с размер 6,5 дка и се намира южно от находището до входа на главния кариерен път. Необходимото оборудване е подбрано в съответствие с технологичния процес и включва следните машини и съоръжения:

- **Стандартна кариерна техника** – багер, челен товарач, булдозер, сонда, автосамосвали, автоцистерна за вода, дизелов компресор с производителност 6 м³/мин, дизелов ел. агрегат, електронна везна, фургони.
- **Мобилна ТСИ** - с производителност 200т/час в състав: **челюстна трошачка** - за получаване на едри и средни по размери фракции трошен камък, **роторна трошачка** –за получаване на по-ситно смлени по размери фракции трошен камък, **пресевна инсталация** - 2 броя верижно, самоходно задвижвани сита за пресяване на различни по размер фракции.

Площадката на ТСИ ще се огради с телена ограда и ще се обособи защитен пояс от дървета.

Поради факта, че всички работещи машини, които ще се използват на площта на кариерата ще са с автономни двигатели с вътрешно горене и ще се работи само през светлата част на денонощието, не е необходимо прокарването на електропроводи за електрозахранване.

Не се предвижда прокарването на водопроводи. При експлоатацията ще се използва вода за технологична цели - за оросяване на работната площадка, ТСИ и технологичните пътища (в обем от 5-10 м³/ден). Тя ще бъде доставяна на обекта с цистерни от водоизточник в района на кариерата. Ще бъде осигурена и водоноска за противопожарни цели.

Отводняването на кариерата от атмосферни води, които евентуално биха навлезли от околни терени, ще се извърши от канавки и предпазна дига на хоризонти 360 и 350. Очакват се минимални водни количества, тъй като няма значителна водосборна област в съседство на кариерата. Водоотливните съоръжения ще бъдат оразмерени съобразно интензивността на падащите в района валежи.

Отделената при преработката на суровината, така наречена „отпадъчна фракция“, в конкретния случай около 4,8% от общото преработено количество (със състав-фин пясък, глинести частици, бучки глина, части от корени, други растителни останки и чужди примеси) която не е годна за производство на бетон и асфалтови смеси, при съвременните технологии се използва за изграждане на банкети в пътното строителство.

На основание извършените лабораторни и технологични изследвания на полезното изкопаемо от находище “Ломенска кория” са направени следните най-общи изводи:



- **Находище „Ломенска кория“** е част от вулкански апарат, вместен в по-стари седиментни скали. В дълбочина базалтите притежават скрита напуканост с първичен произход. Тя се проявява при значителни механични въздействия или при сондиране и взривяване.
- **Вулканските скали в находището** са представени главно от две разновидности - пирокластични (туфи и лавобрекчи) и изливни базалти.
- **Туфите** са най-слабо застъпените кластични скали. Макроскопски са сиви до сивочерни, на места до ръждивокафяви, слабо споени, рахли, шуплести. Туфите имат ограничено развитие и значително малка дебелина, от 2-3 до 10-15 м. Оформят отделни разкъсани петна по склона, като припокриват частично базалтите.
- **Лавобрекчите** са здрави, плътни, сивочерни до тъмозеленикави видимо кластични скали, изградени от различни по размер порести отломки. Имат ограничено разкритие на повърхността и се установяват в по-ниските хоризонти на находището, в северната и западната периферия на централното базалтово тяло.
- **Окачествяването на базалтите** от находище „Ломенска кория“ с оглед използването им като строителен материал, е направено по данни от лабораторните и технологични изследвания. Съгласно БДС-7718-74 (Материали строителни скални, Класификация) базалтите от находище „Ломенска кория“, по вид и физико-механични показатели, се отнасят към II-ра група (ефузивни скали) - I ви клас.
- Избраната технология създава условия за минимизиране на технологичните загуби при добива в рамките на 4%.

При експлоатацията на обекта и изпълнение на съпътстващите дейности, както и в процеса на експлоатация и поддръжка на машините, ще се генерират производствени отпадъци, смесени битови отпадъци, в т.ч. отпадъци от опаковки и опасни отпадъци от аварийни ремонти (гориво-смазочни материали, акумулатори и др.).

Битовите отпадъци ще се извозват за последващо третиране към град Павликени.

Разработването на находището ще започне с одобряване на цялостен и годишен проект за добив, изготвени в съответствие с мерките и препоръките от влязло в сила положително решение по ОВОС, при заявения концесионен срок от 25 години.

Отпадъците от минно-добивната дейност, т.е. земни маси и инертен материал от разкривката, съгласно изготвен план за управление на минните отпадъци, ще се съхраняват на временни депа и ще се използват за рекултивация на отработените пространства и за възстановяване на нарушените терени.

Транспортният достъп за извозване на готовата продукция от находището ще се осъществява по полски път в североизточна посока към северозападния край на с. Върбовка с минимум 50 м отдалечаване от северната регулационна граница и по обслужващ полски път източно от селото ще се включва в общински път за град Павликени.

В обхвата на инвестиционното предложение няма учредени Санитарно-охранителни зони (СОЗ) около водоизточници и съоръжения за водоползване от подземното водно тяло BG1DG00000K1040, както и не се провеждат процедури по учредяване на СОЗ по *Наредба № 3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди* (обн., ДВ, бр. 88/27.10.2000 г.).

Находището се разполага на територията на подземно водно тяло с код BG1G00000K1040 - Карстови води в Ловеч-Търновския масив, но на площта на инвестиционното предложение преобладават напуканите базалти и отсъстват карстовите форми.



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Концесионната площ на находище „Ломенска кория“ **не засяга** защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии* (ЗЗТ), както и **не попада** в границите на защитени зони по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие* (ЗБР). Най-близко разположените защитени зони са „Деветашко плато“ BG0000615, „Река Росица“ BG0000609 и „Обнова-Караман дол“ BG0000239 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, съгласно Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитена зона „Деветашко плато“ с код BG 0002102, обявена по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици, които са на разстояние повече от 6 км.

Инвестиционното предложение подлежи на **оценка за съвместимостта** му с предмета и целите на опазване на защитените зони по реда на чл. 31, ал. 4, във връзка с ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за ОС*.

След преглед на представената документация и на основание чл. 39, ал. 4 от *Наредбата за ОС*, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение Добив на базалти - строителни материали - от находище „ЛОМЕНСКА КОРИЯ“, в землището на с. Върбовка, общ. Павликени, **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони, мотивите за което са изложени по-долу.

поради следните **мотиви**:

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и са оценени евентуалните въздействия при строителството и експлоатацията на находище „Ломенска кория“. В заключението експертите по ОВОС считат, че добивът на строителен материал (трошен камък) от находище „Ломенска кория“ няма да оказва негативни въздействия върху компонентите на околната среда при изпълнение на мерките и условията в ДОВОС и спазване на законодателството на Р. България.
2. Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони и се основава на следното:
 - 2.1. Концесионната площ е извън територията на защитени зони от националната екологичната мрежа „Натура 2000“.
 - 2.2. Няма вероятност реализацията на ИП да доведе до фрагментация на местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони.
 - 2.3. Не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в най-близко разположените защитени зони.
3. В становище **Басейнова дирекция** за управление на водите-Дунавски район, гр. Плевен определя реализацията на ИП като допустимо спрямо ПУРБ-Дунавски район.
4. Теренът, предвиден за реализацията на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно – охранителни зони, определени по реда на *Наредба № 3 от 16 октомври 2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди*.
5. Не се предвижда заустване на битови отпадъчни води във водни обекти. Поради малкия брой на персонала, обслужващ обекта, ще бъде осигурена химическа тоалетна, която ще бъде





обслужвана от фирма. Питейната вода ще се доставя бутилирана, чрез търговската мрежа. Ще бъдат монтирани фургони за обособяване на административно-битова част, където ще се осигурява бутилираната вода.

6. Проведени са консултации с Регионалната здравна инспекция-Велико Търново относно съдържанието и обхвата на оценката на здравно-хигиенните аспекти на околната среда и риска за човешкото здраве. В хода на процедурата не е получено становище в определения 14-дневен срок и е приложена разпоредбата на чл. 14, ал. 2, т. 3 от Наредбата за ОВОС.

7. **Разгледани алтернативи** - Възложителят е концесионер съгласно сключен концесионен договор 02.07.2009 г с Министъра на регионалното развитие и благоустройството за предоставяне на концесия за добив на подземни богатства от находището за срок от 25 години. Други алтернативи за местоположение не са разгледани. За добиване на суровината ще се използва стандартна минна техника за открит добив и преработване.

8. Въз основа на изчисленията за сеизмичното въздействие, по стандартна методика и въз основа на резултатите от сеизмологичните изследвания се заключава, че не се очакват въздействия върху дълготрайните материални активи (сграден фонд, новоизграждащ се водопровод и резервоари за алтернативно водоснабдяване).

9. Въздействието върху почвите ще е пряко, локално, без кумулативен ефект, продължително за срока на експлоатация на участъците, но е възстановимо при добро изпълнение на рекултивационните дейности.

10. Кумулативен ефект - При открития способ на работа възможността за кумулация на ефектите от газовите замърсители, прах и шум са минимални. Съществуващите фактори не проявяват отдалечени ефекти върху човешкото здраве.

11. 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 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.).

12. По време на изготвяне на доклада по ОВОС са проведени консултации със заинтересуваните лица. При организиране на общественото обсъждане е спазено изискването за едномесечен достъп до доклада за ОВОС и за публикуване на обява (бр. на в. „Янтра Днес” от 12.12.2012 г.) най-малко 30 дни преди срещата за обществено обсъждане. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и приложенията към него и са проведени **две** срещи за обществено обсъждане. Изготвени са протоколи от обществените обсъждания. След общественото обсъждане са получени две възражения от заинтересовани лица срещу осъществяване на инвестиционното предложение. Възраженията са изпратени до възложителя, като са изискани допълнителни становища, с отговор по повдигнатите въпроси. Резултатите от общественото обсъждане, в т.ч. направените предложения, са отразени по подходящ начин по законосъобразност в условията и мерките на настоящето решение.

и при следните **условия**:

I. Общи условия:

1. Управлението на минните отпадъци да се извършва съгласно разпоредбите на Закона за подземните богатства и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане. Планът за управление на минните отпадъци (ПУМО) да се представи на министъра на икономиката, енергетиката и туризма за одобряване, заедно с визираните в чл. 22д, ал.4 от ЗПБ документи и доказателства. Съгласно писмо № Е-92-00-215/02.11.2012 г на „Дирекция Природни богатства и концесии“ при МИЕТ е необходимо **информацията да се допълни с:**

- доказателствен материал за охарактеризирането на минния отпадък,



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

- квалификацията, познанията и технически възможности за управление на минните отпадъци с приложени необходимите доказателства,
 - план за закриване на съоръженията,
 - допълнителна форма – образец за регистриране в публичния регистър на операторите на съоръжения за минни отпадъци и издадените разрешителни,
 - декларация образец по чл. 22е, ал. 1, т. 9 от ЗПБ относно данните, които според оператора представляват търговска тайна и не трябва да са част от публичния регистър по чл. 22ж, ал. 8 от ЗПБ.
2. Актуализираният цялостен работен проект за добив и първична преработка на подземни богатства и актуализираният цялостен работен проект за ликвидация или консервация на миннодобивния обект и за рекултивация на засегнатите земи да се разработят съобразно с приетите условия и мерки, поставени в настоящото решение по ОВОС и мерките, предвидени в доклада за ОВОС. В цялостният работен проект да се заложи и поетапно разработване на находището. Актуализираният цялостен работен проект да се внесе в РИОСВ – Велико Търново за уточняване на необходимостта от провеждане на допълнителни процедури по реда на глава шеста от ЗООС и по чл. 31 от ЗБР.
3. За намаляване на кумулативните въздействия, взривните работи да не се провеждат едновременно със съседните карieri.
4. При необходимост Възложителят да поеме ангажимент за поддържане на пътни участъци от третокласни и четвъртокласни пътища, които ще се използват за транспорт на готова продукция, самостоятелно или съвместно с възложителите на находища „Върбовка“ и „Станчова могила“. Пътната връзка с републикански и/или общински пътища да се изпълни с асфалтово покритие в участък минимум 40 м от краен ръб на съществуваща настилка.

II. За фазата на проектиране:

5. Да се изготви схема за разделно събиране, временно съхранение и транспортиране на отпадъците, които се предвижда да се образуват при подготовката и експлоатацията на находището и при неговото закриване (рекултивация).
6. Да се изготви проект за техническа и биологична рекултивация (като се предвиди и поетапна рекултивация на терените с иззети запаси) съгласно изискванията на *Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт*, като се предвидят мерки за недопускане на неблагоприятни явления като свлачища, срутища, ерозия, пропадания и др. Проектът да се съгласува с РИОСВ – Велико Търново и компетентните органи.
7. Монтирането на ТСИ да се ограничи само в имоти с придобита собственост или право за ползване.

III. Преди извършване на откривно-подготвителните работи и започване на експлоатацията:

8. Да се представи в РИОСВ – Велико Търново, съгласуван със съответното териториално звено на Главна дирекция "Пожарна безопасност и защита на населението", План за предотвратяване и ликвидиране на аварии за дейностите, свързани с експлоатацията на находището.
9. Преди извършване на откривно-подготвителните работи и започване на експлоатацията, операторът да изготви собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, със съдържание, съгласно Приложение №1 на *Наредба №1/2008 г. за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените*



от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение (ДВ, бр. 96/07.11.2008г.) и да я представи в РИОСВ – Велико Търново.

10. Преди започване на експлоатацията на кариерата е необходимо разработване и съгласуване с БДУВДР на мониторингова програма съгласно Наредба №1 от 11.04.2011г. за мониторинг на водите, в която да се предложат пунктове за наблюдение на подземни води в налични водоизточници, като се определят наблюдаваните показатели и честотата на пробовземане. Провежданият качествен мониторинг трябва да проследява евентуални изменения в състоянието на подземните води, както и на зоната за защита на питейните води. Същият да гарантира предотвратяване, намаляване и прекратяване на значителни вредни въздействия върху водите в случай на миграция на вещества от гориво-смазочни материали и от взривните работи.

IV. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

11. Да се координират дейностите по последователно, вертикално изземване на запасите на границата с находище „Върбовка“, с цел да не остава целик.

12. Да се води отчетност и да се предоставя информация, съгласно изискванията на Наредба №2 от 22.01.2013 г за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри.

13. По време на строителството и експлоатацията на находището да се предприемат всички необходими мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, образувани при товарене, разтоварване, складиране и транспорт на инертните материали, в съответствие с изискванията на чл. 70 на Наредба №1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (ДВ, бр.64/2005г.).

14. Спазване на програмите от мерки, заложи в ПУРБ в Дунавски район за опазване на повърхностните и подземните води от замърсяване.

15. Обслужващите дейности на автомобилния парк и добивната техника (напр. смяна на смазочни масла и зареждане с гориво, смяна на акумулатори, гуми и др.) да се извършва на специализирани за целта места и ремонтни бази, извън територията на находището.

16. Хумусният пласт от разкривката да се съхранява на отделно депо и да се използва при рекултивационните дейности.

V. Приложение: План за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1, т. 6 на ЗООС

	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
	1. Атмосферен въздух		
1.	Съгласуване на планове на съседните обекти за извършване на ПВР. Те не трябва да съвпадат по време, при места на взривяване близо едно до друго.	Експлоатация	Предотвратяване на залпово замърсяване на въздуха в района на кариерата



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

2.	Използваемостта на машинния парк следва да сведе до минимум работата на т.н. „празни обороти“ – т.е. без да извършват необходимите производствени операции. Мярката е свързана и с минимизирането на вредните емисии от машините и с пестенето на енергоносители.	Строителство експлоатация и закриване	Намаляване количеството на вредните емисии
3.	Всички машини на дизелова и бензинова тяга трябва да са в добро техническо състояние. Това се отнася най-вече до горивоподавателните им системи, от които зависят специфичните емисии на вредни вещества, отнесени на единица употребено гориво, на единица време или на единица добит материал. Правилното дозиране на подаваното гориво и необходимия въздух за изгарянето е най-ефективния начин за намаляване на емисиите на твърди вещества, каквито са саждите, токсичните метали или неизгореното гориво.	Строителство експлоатация и закриване	Намаляване количеството на вредните емисии
4.	По време на взривни работи да се извършва оросяване с вода за борба с различните диспергирани прахове.	Строителство експлоатация и закриване	Намаляване емисиите на прахови частици.
5.	Вторичните взривове за раздробяване на извънгабаритни скални късове, на отбитата скална маса, да се извършва с т.н. „водна завеса“, чрез покриване на взривните заряди с непромокаеми торби запълнени с вода.	Експлоатация	Намаляване количеството на вредните емисии
6.	Дораздробяването на скалните късове в трошачно сортировъчната инсталация (ТСИ) да става задължително със силно навлажнени материали. За целта да се използва обратна вода, с което се избягва нейния преразход.	Експлоатация	Намаляване емисиите на прахови частици.
7.	В сухите периоди на годината да се използват мобилни оросяващи цистерни за навлажняване на вътрешните технологични пътища в периоди на дълготрайно засушаване на терена на площадката и около нея.	Строителство експлоатация и закриване	Намаляване емисиите на прахови частици.
8.	Да се следят метеорологичните прогнози и при наличие на силни ветрове от 3-С3 да се предвиди интензивно оросяване при добива на скална маса за да се ограничи разпространението на прахови частици.	Строителство експлоатация и закриване	Намаляване емисиите на прахови частици.
9.	Да се използват ветроупорни прегради в местата за товарене и разтоварване.	Строителство експлоатация и закриване	Намаляване емисиите на прахови частици





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

10.	При възможност чрез покриване и капсуловане или комбинация от двете, откритите складови площи да могат да се преобразуват в закрити складови помещения.	Експлоатация	Намаляване емисиите на прахови частици
11.	Транспортните връзки да се почистват редовно и положи трайна настилка в зависимост от степента на замърсяване	Експлоатация	Намаляване емисиите на прахови частици
	2. Води		
12.	Снабдяването с вода за битови нужди да се извърши въз основа на договор с ВиК, а с техническа вода и вода за пожарогасене – след получаване на разрешително за водовземане.	Проектиране, строителство и експлоатация	Спазване на ЗВ
13.	Използване на химически тоалетни въз основа на договор с ВиК оператор.	Строителство, експлоатация и закриване	Опазване на водите, почвите
14.	Редовно техническо обслужване на машините с оглед намаляване на риска от аварии и изтичане на ГСМ.	Строителство експлоатация и закриване	Намаляване на риска от замърсяване на подземните води и почвите.
15.	Постоянно поддържане в наличност на сорбенти за ГСМ в случай на аварии	Строителство експлоатация и закриване	Намаляване на риска от замърсяване на подземните води и почвите.
16.	Изграждане и поддръжка на утайник за дъждовните води	Строителство и експлоатация	Опазване на водите.
17.	През засушливи периоди да се провежда редовно оросяване на трошачките, багерните забои и работни площадки и на пътните платна, с цел да се избегне реемисията на прах от тях	Експлоатация, рекултивация	Ограничаване емисиите на прах при движение на тежкотоварни камиони
18.	3. Геоложка среда		
19.	Изземването на базалтовата суровина да се извършва само в границите на находището.	Експлоатация	Спазване на закона за подземните богатства
	4. Отпадъци и опасни вещества		
20.	Да не се допуска навлизането на тежки машини в съседни имоти, извън границите на концесионната площ	Експлоатация	Гарантиране на минимално въздействие върху околната среда



21.	Контрол върху събирането, извозването и третирането на генерираните отпадъци като за целта да се създаде вътрешен ред за събирането, извозването и третирането им.	При експлоатацията	Предотвратяване замърсяването на района от генерирани отпадъци, запазване екологичното състояние на територията на находището и на района около него
5. Биологично разнообразие			
22.	Дейностите по обезлесяване и първоначално разкриване да се извършат извън размножителния период за повечето животински видове – 15 април-15 юли	Експлоатация и строителство	Намаляване въздействието върху животинския свят
23.	В проекта за биологична рекултивация да се включат само местни, характерни за района растителни видове.	Проектиране	Недопускане разпространението на инвазивни растителни видове
6. Физични фактори			
24.	Предвидените машини и съоръжения да отговарят на Наредба за съществения изисквания и оценяване на съответствието на машини и съоръжения, които работят на открито по отношение на шума, излъчван от тях в околната среда	Проектиране, експлоатация и строителство	Намаляване на шумовите емисии на различните машини в околната среда
25.	Да се изготви Транспортен план за движение на товарния транспорт за извозване на готовата продукция и да се съгласува с Община Павликени. При избора на трасе максимално да се използват общински имоти.	Проектиране и Експлоатация	Минимизиране на шумовото въздействие върху населените места
26.	Да се ограничи скоростта на движение на товарния транспорт, извозващ готовата продукция до 15 km/h, при преминаване покрай регулацията (жилищните терени) на с. Върбовка.	Строителство и експлоатация	Минимизиране на шумовото въздействие върху населените места
8. Земеделски земи			
27.	Да се използват едни и същи пътища за извозване на готовата продукция с „Петрургия“ ЕООД	Експлоатация	Ограничаване замърсяванията на земеделски земи



	7. Ландшафт		
28.	Експлоатацията да се извършва при стриктно спазване на добивната технология предложена в Инвестиционния проект, която е съобразена с Европейската конвенция за опазване, съхраняване, управление и планиране на ландшафта в трансграничен контекст	Експлоатация	Намаляване на опасността от нарушаване на екологичното равновесие и запазване на природния потенциал
29.	Да се загради кариерата с оглед безопасността на хора и животни.	Експлоатация	Опазване живота на хора и животни
	8. Здравно-хигиенни аспекти		
30.	Да се осигури минимално отделяне на прах от добитите материали, особено при сухо и ветровито време;	Строителство експлоатация и закриване	Намаляване емисиите на фини прахови частици.
31.	Да се спазват стриктно изискванията за безопасен труд при взривни работи по Правилника за безопасността на труда при взривни работи;	Експлоатация	Опазване на здравето и живота на работещите
32.	Да се спазват изискванията по Наредба № 3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна безопасност;	Строителство експлоатация и закриване	Опазване на здравето и живота на работещите
33.	Да се поставят всички необходими знаци и надписи на рисковите работни места според Наредба № 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана;	Строителство експлоатация и закриване	Опазване на здравето и живота на работещите
34.	Да се осигури подходящо за сезоните облекло, обувки, ботуши, шапки, предпазни очила, ръкавици, дихателни маски, каски и антифони според изискванията на Наредба № 3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;	Строителство експлоатация и закриване	Опазване на здравето на работещите
35.	На обекта трябва да има обучени лица за оказване на първа медицинска помощ при злополуки, както и да има аптечка с необходимите медикаменти и превързочни материали.	Строителство експлоатация и закриване	Опазване на здравето на работещите
	9. Културно наследство		
36.	При разработка на кариерата да бъде осигурен специалист – археолог, който да извърши наблюдения по време на откривката.	Строителство и експлоатация	Опазване на културното наследство



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

37.	При регистриране на археологически обект или културни ценности работата да бъде преустановена и изпълнението на добива да започне след като се извършат предварителни теренни археологически проучвания по смисъла на чл. 83 ал. 5 и чл. 161 ал. 1 и 2 от Закона на културното наследство.	Строителство и експлоатация	Опазване на културното наследство
-----	--	-----------------------------	-----------------------------------

Настоящото решение се отнася само за инвестиционното предложение, което е било предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда. При разширение или изменение на това инвестиционно предложение възложителят трябва да уведоми своевременно РИОСВ - Велико Търново във възможния най-ранен етап.

На основание чл. 99, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 /пет/ години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При промяна на възложителя, новият възложител съгласно чл. 99, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда задължително трябва да уведоми РИОСВ – Велико Търново.

При констатиране неизпълнение на условията и мерките в решението по ОВОС, виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

Заинтересуваните лица могат да обжалват решението по реда на Административно-процесуалния кодекс в 14-дневен срок от съобщаването му.

Дата: 04.03.2013 г.

С УВАЖЕНИЕ,

ИНЖ. ЕЛЕНА ГРИГОРОВА

Директор на РИОСВ-Велико Търново



