



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Варна

РЕШЕНИЕ
по оценка на въздействието върху околната среда
№ ВА - 8/2018 г.

На основание чл. 99, ал. 2 и 3 от Закона за опазване на околната среда, чл. 19, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата по ОВОС), § 35 от Преходни и Заключителни разпоредби към закона за изменение и допълнение на Закона за опазване на околната среда (обн. - ДВ, бр. 98 от 2018 г., в сила от 27.11.2018 г.) и във връзка с чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 38 и чл. 39, ал.12 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитени зони (Наредбата по ОС),

ОДОБРЯВАМ

осъществяването на инвестиционно предложение за “Разработване на кариера “Тервел-Бонево” за добив на варовик” с площ 123 653 кв. м в землищата на гр. Тервел и с. Бонево, общ. Тервел, обл. Добрич

Възложител: “Пътно Строителство” АД

Седалище и адрес на управление: Област Добрич, община Добрич, град Добрич, ул. „Полковник Дрангов“ №9

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда “Разработване на кариера “Тервел-Бонево” за добив на варовик” с площ 123 653 кв. м в землищата на гр. Тервел и с. Бонево, общ. Тервел, обл. Добрич.

По смисъла на параграф 1, т. 20 от Допълнителните разпоредби на ЗООС, възложителят на инвестиционно предложение е „Пътно строителство“ АД, базиращо се на Разрешение № 287 от 04.09.2012 г. за проучване на строителни материали, подземни богатства в площ „Тервел – Бонево“ и тристранно споразумение, между министъра на икономиката и енергетиката, ЕТ „Зорница – Зорница Бучукова“ и „Пътно строителство“ АД, гр. Добрич от 17.09.2013 г. за прехвърляне изцяло правата и задълженията по търсене и проучване на подземни богатства от ЕТ „Зорница – Зорница Бучукова“ на „Пътно строителство“ АД, гр. Добрич.

Отстояния на находище „Тервел-Бонево”:



9000, гр. Варна, ул. “Ян Палах” № 4

Тел: (+35952)678-887, Факс: (+35952) 634593, e-mail: riosv-vn@ riosv-varna.org , www.riosv-varna.org

- От жилищна територия на с. Бонево са 1 190 м;
- От жилищна територия на гр. Тервел са 1 950 м;
- От най-близкия асфалтов път (отстояние по права линия) - 1 650м.

Координатен регистър на граничните точки на запасите на находище „Тервел-Бонево” са:

№ по ред	“X”	“Y”
1	4744730.0	9595610.0
2	4744694.4	9595803.6
3	4744675.0	9595915.0
4	4744626.6	9595905.2
5	4744504.7	9595880.5
6	4744373.8	9595854.0
7	4744282.2	9595835.5
8	4744302.2	9595601.1
9	4744437.5	9595550.5
10	4744584.1	9595580.2

Находището попада в две землища – гр. Тервел и с. Бонево, община Тервел. Имотите, в обхвата, на които попада находището (части от него), са:

Номер по ред	Имот №	Засегната площ от имота (дка)	Площ	Начин на трайно ползване	Собственик	Землище
1.	05342.101.54	0,050	105,268	Залесена горска територия	МЗХ-ДЛ/ДДС	с. Бонево
2.	05342.101.56	11,603	15,678	Залесена горска територия	МЗХ-ДЛ/ДДС	с. Бонево
3.	05342.101.84	15,862	20,324	Залесена горска територия	МЗХ-ДЛ/ДДС	с. Бонево
4.	05342.102.1	7,337	7,338	Нива	Община Тервел	с. Бонево
5.	05342.102.2	9,867	182,598	Пасище, мера	Общ.ост.фонд	с. Бонево
6.	72271.44.9	4,250	4,251	Нива	Физическо лице	гр. Тервел
7.	72271.45.63	1,990	15,010	За селскостопански, горски път	Община Тервел	гр. Тервел
8.	72271.64.40	49,681	201,592	Широколистна гора	МЗГ-ДЛ/ДДС	гр. Тервел
9.	72271.44.4	0,102	5,383	Пасище	Общински остатъчен фонд	гр. Тервел
10.	72271.44.7	5,000	5,001	Нива	Физическо лице	гр. Тервел
11.	72271.44.10	4,249	4249	Нива	Физическо лице	гр. Тервел
12.	72271.44.11	4,250	4,250	Нива	Физическо лице	гр. Тервел
13.	72271.44.8	3,001	3,001	Нива	Физическо лице	гр. Тервел
14.	72271.44.12	0,582	4,251	Нива	Физическо лице	гр. Тервел
15.	72271.45.4	1,121	29,961	Нива	Частно юридическо лице	гр. Тервел
16.	72271.45.5	4,708	116,668	Пасище	Общински остатъчен фонд	гр. Тервел

Номер по ред	Имот №	Засегната площ от имота (дка)	Площ	Начин на трайно ползване	Собственик	Землище
Общо площ в дка		123,653	4969,574			

Пряко засегнатите площи, за които се предвижда добив, където ще се извършва депониране на откритката и площите където ще се извършват спомагателни дейности са:

- 123,653 дка – площ на утвърдените запаси, където ще се извършва добив;
- Други необходими площи – не.

На територията на находището ще се извършва само добив на полезно изкопаемо. Ще се обособи депо за съхранение на хумусен слой, разкривка (насипище). В обхвата на находището не се предвиждат работни площадки за механизация и ремонт на механизацията. Също така не се предвиждат постоянни вътрешнокариерни пътища и обособяване на площадка за съхранение на готовата продукция.

Инвестиционното предложение се отнася за дейности по добив на варовик по открит способ с извършване на пробивно взривни мероприятия. Част от територията представлява съществуваща кариера с налични разкрити и готови за добив запаси. В миналото от добива е обособена обширна хоризонтална площадка с площ над 30 дка, която е подходяща за разполагане на насипище за откритка и депо за хумус. По тази площадка работната механизация може да се предвижда свободна във всички посоки. Възложителят разполага с Асфалтова база в град Тервел, разположена на около 5 км от кариерата, където ще се извършват част от спомагателните дейности, като дълготраен престой, ремонт и зареждане с гориво на механизацията.

Предвидените дейности включени в предложението са:

- Доставка на преместваем фургон за работниците и преместваем кантар за товарните автомобили, изнасящи готова продукция – двете съоръжения ще се разположат в североизточната част на площадката в границите на концесионната площ в близост да подхожда към кариерата. Те ще оформят зона за административно обслужване на дейността (местоположение на зоната: в имот с идентификатор 72271.64.40, площ до 2 дка);
- Разкриване на полезното изкопаемо, депониране в границите на площадката и временно съхранение на откритката. Включва: отнемане на горния хумусен слой и депониране в депо за хумус с площ 2 дка, разположено в имот с идентификатор 72271.64.40 и разкриване на залежите с депониране на откритката в депо за откритка с площ 22 дка (местоположение – в границите на концесионната площ попада в имоти с номера 72271.64.40, землище Тервел, 05342.101.56 и 05342.101.84, землище Бонево. Имотите са горски фонд, но представляват нарушени от добив територии). Дейността ще започне след усвояване на наличните подготвени за добив залежи, прогнозно през петата година на добив;
- Провеждане на пробивно взривни мероприятия за отделяне на скалата от масива – дейности провеждани от външен изпълнител, притежаващ всички необходими разрешителни, техника и работници (технически данни за дейността са представени по-долу под заглавие „Взривни дейности“). Периоди за извършване на дейността – изчисленията показват, че за добиване на цялото налично количество ще са необходими средно по 8 взривявания годишно за целия период на добив. Взривяването ще се извършва през светлата част на денонощието, ще е съобразено с климатичните условия и при лоши такива няма да се извършва. Планира се

средно по 1 взривяване месечно за месеците на активен добив спрямо пазарното търсене;

- Натоварване на взривената маса посредством багер на камиони и изнасяне от кариерата. Анализа на скалите и планираните взривни мероприятия ще водят до равномерно раздробяване на скалите. За достигане на ефективност и снижаване на разходите не се налага пренасяне на суровината и образуване на площадка за съхранение на готова продукция. Такава не е планирана. Добитата маса ще бъде директно товарена в товарни автомобили след взривяване;
- Разтрошаване на част от суровината. Полезното изкопаемо ще бъде реализирано предимно в непреработен вид, въпреки това е възможно при необходимост от определени количества разтрошени и сортирани фракции на обекта да бъде доставяна мобилна трошачна инсталация. Трошачката ще бъде ситуирана в непосредствена близост до взривената маса, като спестява операцията за пренасяне масите варовик. Прогнозно се очаква работата на инсталацията да не надхвърля 5 до 10 дена годишно и то само при необходимост. Работна площадка ще се сформира при нужда, за кратък период, с различно местоположение, но задължително в границите на концесионната площ.

Предвижда се кариерата да се развива в дълбочина до достигане на геоложкото дъно (дъно на блок 221 – кота 140 м), а в площно отношение до достигане на горния ръб на кариерата до контура на геоложките запаси. Развитието на минните работи е пряко свързано с годишната производителност и на практика тя ще бъде лимитираща по отношение на крайния контур на кариерата. Ще се отработва на хоризонтални слоеве в технологична последователност отгоре надолу. Предвижда се височината на работните хоризонти да не надвишава 10-12 м.

Подготовка кариерата за добив (строителство)

Площадката на инвестиционното предложение е съществуваща кариера.

Ще се достави преместваем фургон за битово помещение на работниците и химическа тоалетна.

Не са необходими отводнителни съоръжения, кариерата е с общ наклон в посока запад, който осигурява добро оттичане на атмосферните води и незадържане в кариерното тяло. Не се предвижда изграждане на трайни сгради и съоръжения.

Етап експлоатация на кариерата

Разкриване на находището и насипообразуване

Подготовката на площи за извършване на добив по открит способ основно включва разкривни работи. Разкривните работи на кариерата се състоят в премахването на горния открит слоен и образуван на временно насипище.

Основни параметри на разкривката:

Обем на разкривката за цялото находище $240\,000\text{ м}^3$

Кватернерните материали са представени от делувиялни глин и почвен слоен. Мощността на кватернерните материали е незначителна и варира от 0,20 м до 12,60 м. Значителна част от находището е експлоатирана в миналото и не се нуждае от разкриване.

Глините са кафяви до тъмнокафяви на цвят и са повсеместно разположени, твърде често варовиците афлорират на повърхността. Хумусен слоен има на изолирани места и с незначителна дебелина. На местата, където това е възможно той ще се отдели и ще се съхранява отделно при спазване на изискванията на *Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт* (Обн. ДВ. бр.89/1996 г., изм. ДВ. бр.30/2002 г.).

Разкриването на находището ще се извършва по хоризонти. Разкриването ще се извършва с булдозери, еднокофови хидравлични багери и автотранспорт. Схемата на прокарване е чрез изземване на масива от челен забой и депониране на иззетата маса.

По време на експлоатацията на находището паралелно ще се извършват и разкривни работи, като техният годишен обем е съобразен с условието в кариерата да бъдат разкрити запаси за пет годишен период на добив.

Максимална площ на депото за октривка 22 дка.

Площ на депото за хумус – 2 дка.

Технологията на добив е с прилагане на пробивно-взривни работи. Добитата скална маса ще се изземва основно в непреработен вид, а при необходимост ще се преработва в непосредствена близост на забоя от мобилна трошачно-пресевна инсталация, която временно ще се ситиуира в близост до скалната маса.

Период на експлоатация – 35 години – срок на концесията.

Находището ще се разработва като кариера по открит начин, на стъпала. По време на експлоатацията добивните хоризонти ще се развиват постепенно, осигурявайки фронт на добивните работи и съобразявайки се с напредването на откривните работи.

Височината на стъпалата за хоризонтите ще е около 10 – 12 м.

Основни параметри на дейността:

- Размери на находището 123 653 м²;
- Размер на концесионната площ, която ще бъде заявена 123 653 м²;
- Геоложки запаси в контура на кариерата – 2 782 530 м³;
- За добиваната суровина този обем се равнява на – 5 857 226 т;
- Заявен срок на концесията – 35 години.

Проектна годишна производителност за добив от находище „Тервел-Бонево“:

- Зададено количество готова продукция 80 000 м³/годишно.

Таблица Изчислени запаси в находище „Тервел-Бонево“

Блок №	Категория на запасите	Площ на блока (S), (м ²)	Средна мощност на разкривката (м ³)	Обем на разкривката (м ³)	Средна мощност на ПИ (м)	Количество на ПИ (м ³)
1	111	123 653	2.04	240 000	12.50	1 546 000
2	332	123 653	-	-	10.00	1 236 530
Общо запаси/ Обем разкривка		123 653	2.04	240 000	-	2 782 530

Горната граница на запасите се определя еднозначно от долнището на почвено-делувиалния слой.

Блок 1 (111) ще се разполага в централната част на площта. Оконтурирен е от сондажи №№ от 1 до 7 и помощни точки, съобразно данните от построените геоложки разрези. За горна граница на блока служи геоложката граница между откривката и полезното изкопаемо. Долната граница е дълбочината на прокараните сондажи или кота 150.

Блок 2 (332) ще се разполага под блок 1. Оконтурирен е от помощни точки с №№ от 1 до 7. За горна граница на блока служи котата на дълбочината на забоя на най-близката сондажна изработка. Кота 140 се явява своеобразно долна граница на блока. Субхоризонталното разположение на пластовете в обсега на проучваната площ разкритията и достигнатата кота от МСЗ позволяват окачествяване на блока като предварително установени минерални ресурси от категория „332“.

Мероприятията по добив в границите на площадката ще са еднотипни, но ще се променят по местоположение и обем с времето при прокарване на нови стъпала и напредване на разкривните работи. Обобщено очакваното развитие на дейността и промените в границите на площадката са следните:

- За първите 5 години – на територията на площадката ще се извършва добив от съществуващи оформени стъпала по хоризонти. Ще започнат разкривни работи с ниска интензивност на площи с малка мощност на покриващите пластове – насипообразуване не е необходимо;
- След 5 до 10 години – поетапно започва разкриване на залежите и насипообразуване; В предходния период са разкрити и подготвени за добив площи, чието усвояване продължава;
- След 10 до 15 години – в този период се очаква поетапно довършване на разкриването на пластовете и насипообразуване;
- След 15 до 20 години – очаква се да бъде достигнат хоризонт 140 и с поетапното изземване ще се освободят площи, където част от откривката ще бъде разстилана;
- След добиване на суровината в края на концесионния период – ще се проведат мероприятия за рекултивация на нарушените терени.

Прогнозното развитие на площадката с напредване на добивната дейност е представено в следната таблица:

Етап/ Вид площ според въздействието	Нарушени терени	Нарушени терени с налични залежи/ Добив	Ненарушени терени подготвени за разкриване	Ненарушени терени/ Рекултивирана територия	Временно депо за съхранение на откривка
Прогноза състоянието на площадката до първите 5 г.	37.7 дка	24.5 дка	33.9 дка	27.4 дка	-
Прогноза състоянието на площадката след 5 до 10 г.	53.3 дка	33.9 дка	27.4 дка	-	9.0 дка
Прогноза състоянието на площадката след 10 до 15 г.	72.2 дка	27.4 дка	-	-	24.0 дка
Прогноза състоянието на площадката след 15 - 20 г.	-	82.6 дка	-	25.0 дка	16.0 дка

Етапът на закриване започва след края на експлоатационните работи и включва техническа ликвидация (демонтаж на технологичното оборудване) и рекултивация на нарушените терени. Технологичния процес позволява и прави рентабилна поетапната рекултивация на отработените терени чрез директно разстилане на част от откривката. При този процес в етапа на закриване рекултивацията ще е необходима само за част от площадката.

При одобряване на настоящото ИП ще се изработи Проект за рекултивация на нарушените терени, който ще е неразделна част от Цялостния проект за добив.

Транспорт на добитата суровина

За товарене ще се използва челен товарач. Предвижда се използване на собствени камиони, които ще превозват част от продукцията до базата на дружеството в гр. Тервел. Транспорт на част от готовата продукция ще се извършва директно от клиентите след продажба на площадката.

Водоснабдяване

Водоснабдяването с питейна вода ще се извършва от фирма доставчик. На обекта ще се използва бутилирана трапезна или минерална вода.

Вода за технологични нужди е необходима единствено за оросяване на вътрешно-площадковите пътища. Тя ще се доставя с водоносна.

На обекта ще бъде осигурена химическа тоалетна, която ще се обслужва от външна фирма на база договор.

Не се предвижда изграждане на водопроводна инфраструктура до находището.

Електроснабдяване

Обектът не е електроснабден. Не се предвижда електроснабдяване.

Режим на работа на кариера „Тервел-Бонево“:

- брой работни дни в седмицата ПИ – 5 дни;
- брой смени в денонощието – 1 смяна;
- продължителност на работната смяна – 8 часа;
- работни часове на механизацията в 1 смяна – 7 часа;
- по добив – 3 работника.

Основната част от обема на находище „Тервел-Бонево“ се изгражда от масивни дебелопластови биодетритусни ядчести варовици. Резултатите от изследванията показват характерните за долнокредните варовици високи съдържания на CaO (53-55%), с минимални количества примеси, предимно минерали на силициевия диоксид и оксиди на желязото.

Скалите от находището спадат към група III на стандарта – „карбонатни скали (варовици, доломити, мрамори и др. сходни на тях скали)“.

Инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона защитените територии, но попада в границите на защитена зона (33) от мрежата “Натура 2000” - 33 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000106 „Хърсовска река“.

поради следните мотиви (фактически основания):

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на околната среда по компоненти и фактори, извършена е прогноза и оценка на предполагаемите значителни въздействия върху околната среда и здравето на хората при реализация на ИП, нормална експлоатация и аварийни ситуации, разгледани са алтернативи по отношение на: местоположението, в технологично отношение, капацитета, предвиденото за използване взривно вещество, маршрутите за достъп до кариерата, както и нулевата алтернатива. Резултатите от извършената оценка на очакваното въздействие през строителния период и при нормална експлоатация са следните: атмосферен въздух – въз основа на извършената прогноза, която е че въздушната среда в разглеждания район може да поеме допълнителното натоварване от реализацията на инвестиционното намерение, като въздействието е допустимо отрицателно, незначително, постоянно, с локално действие, напълно обратимо и без кумулативен ефект и не се отчита влияние върху климата в резултат на реализация на ИП; *повърхностни и подземни води* – не се очаква значително отрицателно въздействие върху повърхностните води, въздействието се оценява на незначително, с малък териториален обхват, постоянно и дълготрайно; добивът от кариера „Тервел-Бонево“ няма да се отрази върху качеството на подземните води; влиянието е незначително – с малка площ и много слаба интензивност; въздействието върху водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване е незначително – с малка площ и слаба интензивност; *геоложката основа* - на всичките етапи на реализация на инвестиционното предложение, не се очаква негативно въздействие върху земните недра; *почви*- въздействието за етапа на експлоатация (добива) се изразява в отнемане на почвените пластове и другите покриващи полезното изкопаемо пластове; за този етап въздействието е отрицателно, незначително, локално за ограничена площ, дълготрайно и обратимо; през етапа на закриване ще се предприемат действия за възстановяване на почвените пластове. *отпадъци* - в резултат на реализацията на ИП няма да се отделят нови видове отпадъци и опасни вещества. въздействието на отпадъците и опасните вещества ще е локално върху площадката; степента на въздействие ще е

незначителна за работниците при прилагане на превантивни мерки и лични предпазни средства; кумулативни, синергични и трансгранични въздействия не се очакват; шум – влиянието е допустимо, отрицателно, за периода на експлоатация – ограничено по територия и влияние, изцяло обратимо, с ниска интензивност; ландшафт – не се очакват значителни негативни въздействия върху ландшафта при реализация на инвестиционното предложение; влиянието е допустимо отрицателно, поради премахване на растителното покритие и експлоатацията на находището; при етапа на рекултивация ще достигне значителна положителна степен, поради възстановителните дейности; биоразнообразие - по компонент флора, въздействието се оценява като слабо отрицателно поради налична естествена растителност в границите на площадката; стойностното изражение е незначително поради ограничената площ и локалното обратимо въздействие; по компонент фауна са установени отрицателни въздействия за видове от разред Птици, обитаващи съседни територии, при взривни дейности през размножителния период; набелязана е мярка ограничаваща взривните дейности със забрана за извършване през размножителния период; с прилагане на мярката въздействието силно се смекчава и става незначително; за всички други представители на фауната са установени нулеви или слаби отрицателни въздействия, оценени с локално въздействие; здравно-хигиенни аспекти - не се очаква негативен здравен ефект върху населението по време на експлоатация; други промени в параметрите на околната среда, като емисии на прах и горивни газове ще са незначителни, за кратък период от време и няма да доведат до негативен здравен ефект. В заключението си експертите по ОВОС предлагат да се одобри ИП, поради това че при изпълнение на предложените в доклада мерки (раздел VIII) очакваното общо въздействие върху околната среда и населението е незначително, ИП съответства на нормативните изисквания, околната среда има потенциални възможности да поеме прогнозните въздействия.

2. Като приложение към доклада по ОВОС е представен доклад за оценка на степента на въздействие върху 33 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000106 „Хърсовска река“. Съгласно заключението в ДОСВ, съобразно критериите по чл. 22 от Наредбата за ОС, и въз основа на направените проучвания и представена оценка, се установи, че реализацията на ИП за „Разработка на кариера „Тервел-Бонево“ за добив на варовик с площ 123,653 дка в землището на с. Бонево и гр. Тервел, община Тервел, област Добрич“, чрез спазване на заложените в настоящото решение условия, няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на 33 BG0000106 „Хърсовска река“, предвид следното:

2.1. От общо 10 типа природни местообитания, предмет на опазване в 33 BG0000106 „Хърсовска река“ /7 от които са приоритетни/ с реализацията на ИП се засягат само три типа, а именно:

- 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyssosedion albi* със засегната площ 1,95 дка, което представлява 0,51 % от площта на местообитанието в 33 BG0000106 „Хърсовска река“ или 0,01 % от площта му в цялата мрежа от защитени зони - въздействието върху него се оценява като слабо отрицателно, което се изразява в пряка загуба на малка площ;
- 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) със засегната площ 2,87 дка, което представлява 0,05 % от площта на местообитанието в 33 BG0000106 „Хърсовска река“ или 0,0002 % от площта му в цялата мрежа от защитени зони - въздействието върху него се оценява като слабо отрицателно, което се изразява в пряка загуба на малка площ;
- 6240* Субпанонски степни тревни съобщества със засегната площ 5,14 дка, което представлява 0,02 % от площта на местообитанието в 33 BG0000106 „Хърсовска река“ или 0,003 % от площта му в цялата мрежа от защитени

зони - въздействието върху него се оценява като слабо отрицателно, което се изразява в пряка загуба на малка площ.

При прилагане на заложените в настоящото решение мерки, отнетите площи ще бъдат сведени до нула и съответно ще бъдат предотвратени отрицателните въздействия върху трите типа местообитания.

2.2. За трите вида растения, предмет на опазване в 33 BG0000106 „Хърсовска река“, не са установени преки отрицателни въздействия. Единствено за етапа на рекултивация е установен риск от разрушаване на подходящи местообитания за вида Емилипопово прозорче /*Potentilla emilii-popii*/ в случай, че при добива са образувани такива местообитания. Въздействието се определя като непряко с малка вероятност. За намаляване и предотвратяване на отрицателното въздействие в настоящото решение са заложили смекчаващи мерки.

2.3. За видовете бозайници и техните местообитания, предмет на опазване в 33 BG0000106 „Хърсовска река“, не се очаква реализацията на ИП да окаже значително отрицателно въздействие. Територията, предмет на ИП, не предоставя подходящи местообитания за видовете бозайници, предмет на опазване в защитената зона. От реализацията на ИП не се създава риск от увреждане популациите на видовете бозайници в 33 BG0000106 „Хърсовска река“.

2.4. За четири от видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в 33 BG0000106 „Хърсовска река“, е оценено, че не се очаква реализацията на ИП да окаже отрицателно въздействие. Само за един вид – Шипоопашата костенурка /*Testudo hermanni*/, въздействието се оценява като слабо отрицателно, изразяващо се в безпокойство и се определя като локално – само в площите на кариерата, с малка вероятност – само за случайно преминаващи екземпляри от вида, при извършване на разкривката или при продължително прекъсване на работния процес и възобновяване на работата. За намаляване и предотвратяване на отрицателното въздействие в настоящото решение са заложили смекчаващи мерки.

2.5. В 33 BG0000106 „Хърсовска река“ се опазва един вид риба. Характерът на ИП не предполага отрицателно въздействие върху вида.

2.6. Не се очаква отрицателно въздействие върху видовете безгръбначни, предмет на опазване в 33 BG0000106 „Хърсовска река“ – ИП не включва подходящи местообитания за видовете безгръбначни в зоната. Не се очаква с реализацията на ИП да се промени структурата и качеството на подходящите за видовете местообитания извън територията на ИП, в границите на защитената зона.

2.7. Реализацията на ИП няма да окаже значително отрицателно въздействие върху предмет, цели, структура и функции на защитената зона, при изпълнение на условията и мерките заложили в настоящото решение, вкл. извършване на рекултивация на нарушените терени в зоната. Не се очаква фрагментация на местообитания. Очаква се слабо отрицателно въздействие върху някои видове, изразяващо се в безпокойство.

2.8. При прилагане на заложените в решението смекчаващи мерки и условия, предвижданията на ИП няма да окажат значително кумулативно въздействия върху природните местообитания и видовете, предмет на опазване в 33 BG0000106 „Хърсовска река“, съвместно с други реализирани, в процес на реализация или планирани в зоната ППП/ИП, предвид следното:

- Площта, предмет на ИП, е 123,653 дка, което представлява 0,033 % от площта на 33 BG0000106 „Хърсовска река“. При прилагане на заложените в настоящото решение мерки площта на ИП ще се намали на 113,23 дка, което представлява 0,030 % от площта на защитената зона. При изпълнение на поетапна рекултивация на нарушените терени реално засегнатата площ през годините ще намалява като след приключване на добива засегнатата площ ще бъде сведена до минимум.

- в границата на 33 BG0000106 „Хърсовска река“ няма други инвестиционни предложения свързани с разработване на кариери; реализацията на ИП съвместно с други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти /различни от кариери/ в 33 BG0000106 „Хърсовска река“ ще отнеме под 1% от нейната площ.

2.9. В рамките на извършеното по реда чл. 39, ал. 9 от Наредбата за ОС и чл. 16, ал. 2 от Наредбата за ОВОС обществено обсъждане на ДОСВ /докладът е публикуван на интернет страницата на РИОСВ-Варна на 29.06.2018 г./, в РИОСВ-Варна, не са входиран писмени възражения и становища с мнения и препоръки за ДОСВ и реализацията на ИП.

3. Направени са консултации с всички компетентни органи, специализирани институции, организации, които могат да бъдат засегнати от реализацията и експлоатацията на ИП. Съгласно изискванията на чл. 95, ал. 3 на ЗООС засегнатата общественост е уведомена, чрез обяви на обществено достъпно място. В Община Тервел и село Бонево, община Тервел не са постъпили становища и мнения относно ИП.
4. Направена е прогноза и оценка на очакваните значителни въздействия върху околната среда, в т. ч. здравно – хигиенните ѝ аспекти, както възможността тя да поеме допълнително натоварване при отчитане на съществуващото състояние на околната среда в района.
5. Разгледани са съпътстващи обекти и дейности, свързани с ИП, в границите на имотите, като е приложен необходимия картен материал.
6. Предвид разпоредбите чл. 14, ал. 2, т. 1, буква „а“ от Наредбата за ОВОС в РИОСВ-Варна е постъпило становище в компетенциите на РЗИ-Добрич с писмо изх. №РД-1621/10.05.2018г. в което е описано, че обхватът и съдържанието на доклада са обширни и в него са характеризирани с достатъчен обем за оценка на здравния риск за населението от реализирането на ИП.
7. Във връзка с разпоредбите чл. 14, ал. 11 от Наредбата за ОВОС, за извършване оценка на качеството на доклада по отношение на направените в него анализ и оценка на значимостта на положителните и отрицателните въздействия върху компонент „води“ от строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение, от БДДР /изх. №ОБ-1632/2/24.06.2018г./ е получено становище по компетентност с което се изразява положителна оценка качеството на представения ДОВОС след допълване на доклада с описаните мерки.
8. Съгласно разпоредбата на чл. 14, ал. 11 от Наредбата за ОВОС, за извършване оценка на качеството на доклада по отношение на направените в него анализ и оценка и изясняване степента на значимост на въздействието от ИП са изпратени писма до "Водоснабдяване и канализация - Добрич" АД и Дирекция „Природни ресурси, концесии и контрол“, Министерство на енергетиката. От тяхна страна не са получени становища. След регламентирания срок от Министерство на енергетиката е получено становище по компетенция /изх. №Е-92-00-778/17.09.2018г./ за съгласуване на Плана за минните отпадъци, и че същия отговаря по структура и съдържание на изискванията на Закона за подземните богатства и Наредбата за специфичните изисквания за управление на минните отпадъци.
9. Съгласно изискванията на чл. 103, ал. 1 на ЗООС, е извършена класификация на предприятието. Докладът от класификацията е изготвен в съответствие с приложение № 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (ДВ, бр. 5/2016 г. с изм. и доп.) и съгласно заключенията в същия предприятието не се класифицира с нисък или висок рисков потенциал.
10. В ДОВОС е представена подробна информация за опасните химични вещества и смеси, които ще са налични на територията на обекта, както и за мерките, които ще

бъдат предприети по отношение на безопасното им съхранение с цел недопускане замърсяване на компонентите на околната среда.

11. В процеса на изготвяне на ОВОС са проведени консултации със заинтересуваните и засегнатите лица. До доклада за ОВОС е осигурен минималния 30-дневен обществен достъп и са проведени две срещи за обществено обсъждане – Община Тервел и село Бонево, община Тервел. Съгласно представените протоколи и становище на възложителя, по време на обществения достъп до документацията за ОВОС не са постъпили възражения срещу реализацията на ИП.
12. От възложителя е представено писмено становище (с вх. №26-00-261/A13/28.11.2018 г.) по чл. 17, ал. 5 от *Наредбата за ОВОС*, съгласно което в резултат на обществените обсъждания няма постъпили писмени предложения, препоръки, мнения и възражения по отношение на доклада за ОВОС, поради което не се налага предприемане на действия за допълване на ДОВОС и организиране на ново обществено обсъждане по чл. 17, ал. 7 и ал. 8 от същата наредба.
13. В хода на процедурата липсват мотивирани възражения по законосъобразност срещу осъществяването на инвестиционното предложение.
14. Експертният екологичен съвет към РИОСВ – Варна, със свое решение от 12.12.2018 г. предлага да се „одобри“ осъществяването на ИП.

и при изпълнение на следните УСЛОВИЯ:

I. Общи

1. Управлението на минните отпадъци да се извърши в съответствие с утвърден от министъра на енергетиката План за управление на минните отпадъци.
2. Цялостният и годишните проекти за разработване на находището, както и цялостният проект за рекултивация (техническа и биологична) на обекта да се съобразят с условията и мерките, включени в настоящото решение по ОВОС и в доклада за ОВОС.

II. За фазата на проектиране:

1. Да се изготви План за собствен мониторинг, включващ мониторинг на подземните води, прахови емисии в атмосферния въздух и нива на шума в местата на въздействие. Планът да се съгласува с РИОСВ–Варна, РЗИ-Добрич, по отношение на водите – с БДДР–Плевен.
2. Цялостният и годишен проект при разработване на находището да се съобрази с ограничението в площта за добив, с цел опазване от унищожаване на ливадни съобщества – приоритетни за опазване местообитания, предмет на опазване в ЗЗ BG0000106 „Хърсовска река”
 - 6110* - 1.95 дка;
 - 6210* - 2.87 дка;
 - 6240* - 5.14 дка.

Разкриване и добив от находището да се извърши на площ от 113 230 кв. м, до контур определен със следните гранични точки:

	X	Y
1	4744730.0	9595610.0
2	4744584.1	9595580.2
3	4744437.5	9595550.5
4	4744302.2	9595601.1

5	4744292.7	9595712.6
6	4744331.6	9595712.2
7	4744343.0	9595740.9
8	4744338.1	9595799.8
9	4744374.1	9595854.1
10	4744504.7	9595880.5
11	4744581.3	9595896.0
12	4744608.1	9595867.5
13	4744681.1	9595880.1
14	4744694.4	9595803.6

3. Да се изготви Проект за техническа и биологична рекултивация, съгласно изискванията Наредба № 26/1996г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт (Обн. ДВ бр. 89, с изм. и доп.), който да предвижда етапна рекултивация. Проектът да се представи в РИОСВ-Варна, за становище, преди окончателното му внасяне в Министерство на енергетиката.
4. В проекта за рекултивация да се използват само растителни видове, които са местни и са типични местообитания, предмет на опазване в 33 BG0000106 „Хърсовска река”.
5. Да се предвиди предварително обозначение с трайни знаци на границите на находището.

III. Преди извършване на открито-подготвителни работи и започване на експлоатацията:

1. Да се маркират маршрутите за движение на обслужващата техника и автомобили, като се използват предимно съществуващи пътища, с цел предотвратяване увреждане и унищожение на растителност в съседните терени.
2. Маршрутите и условията за движение на техниката и извозващите автомобили извън територията на ИП да се съгласуват с кметовете на село Бонево и община Тервел и на други общини, през чиито територии ще преминават.
3. Да се предвиди предварителен инструктаж на работещите на обекта за защитените видове на територията на ИП и изискванията за тяхното опазване.
4. При започване експлоатацията на кариерата да се извърши своевременно писмено уведомяване на РИОСВ-Варна.
5. Да се извърши класификация на отпадъците, които ще се генерират в обекта, съгласно изискванията на Наредба 2 за класификация на отпадъците.
6. Да се осигури оросяване на площта, в която ще се извършва откритката и депото за откритката при сухо време и неблагоприятни климатични условия.
7. За опазване на подземните води от замърсяване, се забранява пряко и непряко отвеждане на замърсители в подземни води, включително разкриването на подземни води на повърхността, чрез изземване на отложенията и почвите, покриващи водното тяло.
8. На територията на кариерата се забранява използването на материали, съдържащи приоритетни вещества, при изграждането на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземни води.

9. При изграждане и експлоатация на находището да се предвидят подходящи технически мерки за недопускане възникването на аварийни ситуации при неблагоприятни атмосферни условия, които да застрашат цялостта и състоянието на насипищата /земни маси и/или суровини/ от паднали обилни валежи и формиралите се временни повърхностни потоци в района на находището. Техническите мерки да се представят в РИОСВ-Варна.
10. Да се разработи аварийен план с действия за ограничаване или ликвидиране на последиците от замърсяването вследствие аварийна ситуация на насипищата. Същият да се представи в РИОСВ-Варна.

IV. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

1. Да не се допускат битови или производствени отпадъчни води, както и замърсени с нефтопродукти или масла дъждовни води.
2. На територията на кариерата се забранява извършването на дейности, водещи до отвеждането в подземни води на опасни вещества.
3. На територията на кариерата се забраняват и ограничават дейности, които увеличават риска от за пряко или непряко отвеждане на приоритетни и опасни вещества или други замърсители в подземните води, включително разкирването на подземните води на повърхността, чрез изземване на отложенията или почвите, покриващи водното тяло.
4. Забранява се миенето и обслужването на транспортни средства и техника, използвани при експлоатацията на находището в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата.
5. В случай на констатирано влошаване на качествените и количествените показатели на повърхностните и подземните води, причинено в резултат на дейността на кариерата, доказано с данни от мониторинга, освен в случаите, когато са налице условия за обосноваване на изключения по реда на чл. 156в – чл. 156е от Закона за водите, дейността по добив се прекратява.
6. На територията на кариерата се забранява обезвреждането, включително депонирането на приоритетни вещества, които могат да доведат до непряко отвеждане на замърсители в подземните води.
7. На територията на кариерата се забраняват всички дейности на повърхността и в подземния воден обект, които могат да доведат до непряко отвеждане на замърсители в подземните води.
8. При експлоатацията на кариерата да не се допуска нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици.
9. При експлоатацията на кариерата се забранява използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси.
10. При експлоатацията на кариерата се забранява съхраняването и складирането на материали, които в значителна степен биха увеличили унищожителната сила на водата при наводнения.
11. Отпадъците от опаковки да се събират разделно, да не се смесват с битовите отпадъци. Да се осигури съд за разделното им събиране.
12. До един месец от въвеждане в експлоатация на обекта да се извършат измервания на нивата на шум в местата на въздействие и на праховото замърсяване в района на кариерата. Доклад за СПИ, ведно с протоколи от измерванията, да бъдат представени в РИОСВ-Варна и РЗИ-Добрич.
13. Да не се извършват ремонтни дейности и зареждане на машините с гориво на територията на обекта.
14. Експлоатация на обекта да се осъществява по начин, който не допуска шум на мястото на въздействие над допустимите стойности.

15. Спазване на трудовата и технологична дисциплина. Да се осигурят инструкции за безопасна работа и Програма за обучения.
16. Да се поддържа в наличност доклада от извършената класификация по чл. 103, ал. 1 на ЗООС, както и всяка негова актуализация и да се предоставя при поискване на органите по чл. 148, ал. 3 на ЗООС, съгласно изискването на чл. 6, ал. 1 от *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях*.
17. Да се предприемат всички необходими мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, образувани при товарене, разтоварване, преработване, складиране и транспорт на добитата суровина, в съответствие с изискванията на чл. 70 на *Наредба № 1 от 27.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (ДВ, бр. 64)*, вкл. извършване оросяване в сухо време на вътрешните кариерни пътища и площадки и пътищата извън ИП.
18. Изземването на запасите от подземните богатства да се извършва съгласно одобрен от компетентния орган цялостен работен проект за експлоатация на находището, при изпълнение на условията и мерките от настоящото решение по ОВОС и без да се засягат екосистемите, извън границите на находището.
19. Да се извърши класификация на биоотпадъците по реда на *Наредба № 2 за класификация на отпадъците*, образувани през етапа на разкриване на находището, в двумесечен срок преди образуването им.

V. ПРИЛОЖЕНИЕ: План за изпълнение на мерки по чл. 96, ал. 1, т. 7 от ЗООС:

№	Мярка за предотвратяване и смекчаване на въздействието	Период/фаза на изпълнение	Резултат
1.	Да се обособят: - Площадка за разделно събиране на биоотпадъци (дървесни отпадъци), образувани през етапа на разкриване на находището. - Площадка за предварително съхраняване на опасни и производствени отпадъци, отговаряща на нормативните изисквания	Етап строителство	Осигуряване на последващото им оползотворяване Обособени и маркирани складове за предварително съхранение, отговарящи на нормативните изисквания
2.	Да се води строга отчетност за образуваните отпадъци. Отпадъците да се предават приоритетно за оползотворяване.	Етап строителство Етап експлоатация Етап рекултивация	Предотвратяване замърсяването на компоненти почви, води от нерегламентирано изхвърляни отпадъци Заверени отчетни книги, водени съгласно нормативните изисквания
3.	При промяна на употребяваните ОХВ в обекта да се актуализира своевременно Доклада по Приложение № 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях	Етап експлоатация	Опазване на околната среда и здравето на хората Наличен актуализиран доклад по Приложение № 1 в обекта
4.	При рекултивация на кариерата да се ползват само чисти, незамърсени почви или материали от разкривката.	Етап рекултивация	Намаляване риска от замърсяване на водите.
5.	Изземване на хумусния хоризонт и съхраняването му на отделно депо за оползотворяване при рекултивационните работи.	Етап експлоатация При дейности по разкриване на полезното изкопаемо	Запазване на ценния ресурс и последваща използване за рекултивация
6.	Взривни дейности, да се извършват извън размножителния период на птиците 1 април – 30 юли.	Етап на експлоатация	Опазване на екземпляри от видове птици Предотвратяване на прогонване и изоставяне на гнезда
7.	Да се обхожда терена пеша и при намиране на костенурки те да бъдат премествани на безопасно разстояние от работещата техника.	Етап експлоатация Непосредствено преди: 1. Извършване на разкривни	Опазване на екземпляри от вид, предмет на опазване – <i>Testudo hermanni</i>

		дейности и 2. При възобновяване работата на кариерата след продължителен период на прекъсване	
8.	Началото на разкривните дейности – премахване на растителна покривка и повърхностен почвен пласт, да се извършва извън размножителен период на птиците 1 април – 30 юли.	В етапа на експлоатация	Опазване на екземпляри от видове птици
9.	Преди реализиране на Проекта за рекултивация да се извършат нови проучвания на биологичното разнообразие на територията на кариерата с цел опазване на новонастанили се ценни животински и растителни видове. При нужда проекта да се актуализира съобразно резултатите.	Етап проектиране. Преди началото на етап „Закриване и рекултивация”	Доказано е, че при добивни дейности по открит способ се създават ценни за биологичното разнообразие местообитания. Целта е опазване на животински и растителни видове и техните местообитания ако в периода на експлоатация са били създадени такива

Настоящото решение се отнася само за обекта, който е бил 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 компетентния орган по околна среда във възможния най-ранен етап.

На основание чл. 99, ал. 11 от Закона за опазване на околната среда решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При промяна на възложителя новият възложител съгласно чл. 99, ал. 10 от Закона за опазване на околната среда задължително трябва да уведоми РИОСВ -Варна.

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

Заинтересованите лица могат да оспорят решението по реда на Административнопроцесуалния кодекс, чрез директора на РИОСВ-Варна, пред министъра на околната среда и водите и Административен съд Варна, в 14-дневен срок от съобщаването му.

Дата: 19. 12. 2018

инж. ХРИСТИНА ГЕНОВА

Директор на РИОСВ