

МАКС Ковъринг ООД				
Изходящ №: Т4073 / 21.11.2025 г.				
факс		e-mail	x	лично



ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ
гр. Враца

УВЕДОМЛЕНИЕ

по чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС - ПМС № 59/2003г, изм. ДВ. бр.9 от 30 Януари 2024г. и по чл. 10, ал. 1 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 (ПМС 94 от 30.11.2012 г., изм. и доп. ДВ. бр.106 от 15 Декември 2021г.)

за инвестиционно предложение

От „Макс Ковъринг“ ООД

седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице

България, област София, гр. София, п.к. 1434, р-н Витоша, ж.к. Симеоново,
ул. Момин кладенец № 4а, ЕИК 131313866

Пълен пощенски адрес:

България, област София, гр. София, п.к. 1379, р-н Възраждане
ул.Сини вир № 15

Телефон, факс и e-mail:

Тел: +359 2 443 74 33, Факс: +359 2 443 74 34, e-mail: office@maxcovering.com

Управител на фирмата:

Управители: Атанас Христов Христов,
Павел Тодоров Караджов

Лице за контакти/пълномощник (име, адрес, тел.):

Атанас Христов Христов, България, област София, гр. София, п.к. 1379, р-н
Възраждане, ул. Сини вир № 15
тел.: +359 2 443 74 33; e-mail: office@maxcovering.com

Уважаеми г-н Директор,

Уведомяваме Ви, че фирма „Макс Ковъринг“ ООД, има следното инвестиционно предложение:

„Строителство на открита кариера за добив на подземни богатства – **скално-облицовъчни материали - варовици по чл.2, ал.1, т.5 от ЗПБ**, от находище „Терес“ разположено в землището на с. Горна Кремена, община Мездра, област Враца“.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1.Резюме на предложението:

Във връзка с изпълнение на чл. 21, ал. 3, т. 7 от Закона за подземните богатства, относно необходимостта да се внесе уведомление за инвестиционно предложение по образец, съгласно приложение № 5 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействие върху околната среда (Наредба за ОВОС). Съгласно чл. 4 от Наредба за ОВОС възложителят е длъжен да информира писмено компетентните органи - МОСВ/РИОСВ, в най-ранния етап за своето инвестиционно предложение за да стартира процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

На този етап дружеството е подготвило окончателния геоложки доклад от проведеното проучване в находище „Терес“ за внасяне в Министерството на енергетиката (МЕ). Същият не е разгледан от Специализираната експертна комисия (СЕК) към Министерството на енергетиката. Ще бъде разгледан след получаване на становище от компетентния орган по околна среда (РИОСВ-Враца) в изпълнение на чл. 21, ал. 3, т. 7, а именно „писмено становище от компетентния орган по околна среда за приложима процедура по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда за инвестиционното предложение за добив и първична преработка на подземни богатства от находището“.

Обръщам внимание, че исканото становище по чл. 21, ал. 3, т. 7 от ЗПБ не е идентично с изискуемото по чл. 21, ал. 7, т. 2 от ЗПБ, влязло в сила решение по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС), издадено по реда на глава шеста от ЗООС, с което се одобрява осъществяването, или на решение да не се извършва ОВОС на инвестиционното предложение за добив и първична преработка на подземни богатства от съответното находище.

Във връзка с гореизложеното дружеството внася в РИОСВ-Враца Приложение № 5 съгласно Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС с някои уточнения:

- 1) Тъй като окончателният геоложки доклад не е разгледан, то данните, които предоставяме, може да претърпят промени, както в площно, така и в количествено състояние на запасите;
- 2) Следователно на този етап не е коректно и не може да се прецизира исканата концесионната площ за находище „Терес“, която ще бъде нужна за провеждане на безопасни добивни работи.

Част от дейността на дружеството „Макс Ковъринг“ ООД е търсене, проучване и добив на полезни изкопаеми, в това число и производство на блокове от варовик – **скално-облицовъчни материали**.

Инвестиционното предложение е ново и е за строителство на открита кариера за добив на **скално-облицовъчни материали - варовици**, от находище „Терес“ разположено в землището на с. Горна Кремена, община Мездра, област Враца.

Находище „Терес“ се намира на около 3.5 км северно от село Горна Кремена. До площта има прокаран асфартиран път, който прави връзка със село Горна Кремена и от там с републиканската пътна мрежа. В административно отношение площ „Терес“ е разположена в землището на с. Горна Кремена, община Мездра, област Враца (фиг. № 1). Намира се на около 3.5 km северно от регулацията на село Горна Кремена.

Находището е открито в резултат на търсецо-проучвателни работи през 2025 г. Общата площ на находище „Терес“, възлиза на 87 727 m², а общият обем на запасите е 989 986 хил. m³; варовици.

В по-голямата си част находището е покрито с почвен слой. Площта на находището попада основно в държавни, общински и частни земи.

2. Описание на основните процеси

Добивът на **скално-облицовъчни материали - варовици** ще се извършва съгласно утвърденото техническо задание и изхождайки от минно-техническите условия в находище „Терес“ ще се приеме транспортна схема на експлоатация с директен добив на полезното изкопаемо от масива с въжени резачки и триони. Товаренето ще се осъществява с челен товарач. Рудничния транспорт ще се извършва посредством автосамосвали.

Методът на разработка на находището е открит-кариерен добив, като системата на разработка е „отгоре – надолу“. За добиване на полезното изкопаемо ще се извършват изкопни работи, като се спазват правилата и нормативните документи за безопасна работа.

За достигане на ненарушената част от масива (продуктивния хоризонт на варовиците) първоначално ще се отстранява почвения слой и твърдата откривка. Това ще бъде извършвано с помощта на булдозер Комацу с рихлител. При оформянето (засичането) на стъпалата и оформянето на работния фронт и други съпътстващи работи ще се използват пневматични перфоратори и въжена резачка, а при необходимост – в ограничен обем частично ПВР.

Блоковете ще бъдат разрязвани с въжена резачка или дъска, а за отделянето им от масива ще бъдат използвани челен товарач с вилица, клинове и лостове. Челният товарач ще премества блоковете до работна площадка, в близост до кариерното стъпало.

Технологичната последователност на добива може да се представи по следния начин:

Добивът ще се извършва в следния ред:

- ✓ разрохкване и прибутване отделно на почвата и на разкривката;

- ✓ товарене на разкривката и отпадъка от добива на блоковете;
- ✓ транспорт на разкривката до временен склад на открито, отстоящ на разстояние до 500 m от добивния забой;
- ✓ перфориране на отвори с пневматичен перфоратор;
- ✓ рязане на блокове с въжена или верижна резачка;
- ✓ отделяне на блоковете от забоя и транспорт до работна площадка.

Така добитата суровина ще се продава в непреработен вид или ще се транспортира до цех за преработка. Предвижда се системно оросяване по време на дейностите по товарене на разкривката, както и периодично оросяване на подходни и вътрешнокариерни пътища с водоносна през летните месеци.

Разкриване и подготовка на кариерното поле

Откривката в находище „Терес“ е равномерно разпределена по площта на находището, представена е от делувиялни отложения - развити са на повърхността на находището и са представени главно от делувиялни почви, на повърхността опочвен, набогатен на хумусно вещество. Дебелината на тези седименти в рамките на оконтурените блокове със запаси по данни от изработките се изменя от 1.00 m (C-6) до 7.30 m (C-7), средно 5.18.

Продуктивните варовици в находището са покрити от почвен слой и твърда откривка от изветрял и силно напукан или наплочен варовик, които трябва да се отстраняват като скална разкривка. Средната дебелина на разкривката в находището, съгласно геоложкия доклад, е 5.18 m.

Почвената разкривка, чиято дебелина варира в границите на 0 до 30 cm, се изземва като се изкопава и трупа на купове с булдозер, багер или челен товарач, а след това се товари с челен товарач или багер и се транспортира до временното депо за почвени материали. Почвена разкривка се изземва, както от кариерното поле, така и от терените за външно насипване на разкривка и технологичен отпадък от разкрояването на ламелите и от шлицовете.

Скалната разкривка се изземва с багер с рипер и кофа или с булдозер с рихлител.

Иззетата скална разкривка се транспортира до депата за разкривка и технологичен отпадък от разкрояването на ламелите и прокарване на шлицовете.

Разкриването на работните хоризонти се извършва чрез прокарване на отделни единични разкриващи полутраншеи.

Участъците от разкриващите полутраншеи в меки или силно напукани скали се изземват само с багер и се транспортират до външните депа за разкривка и технологичен отпадък от разкрояването на ламелите и от шлицовете.

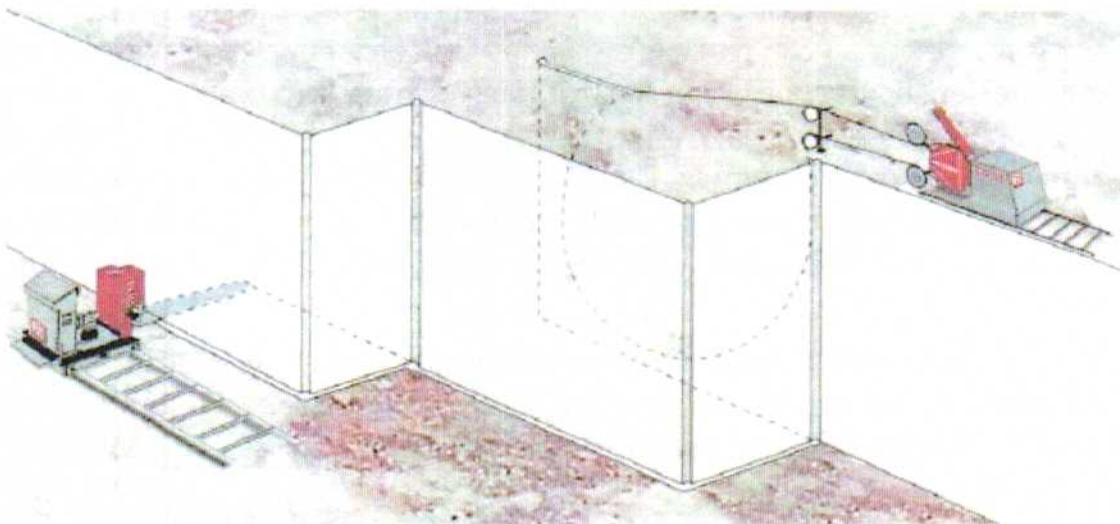
Разкриващите полутраншеи, когато са в твърда скала, се прокарват чрез багер с хидрочук, който откътва необходимата скална маса от масива, след което откъртеният материал се натоварва от багера на автотранспорт и се депонира на външните депа за разкривка и технологичен отпадък от разкрояването на ламелите и от шлицовете.

Вторият начин на прокарване на разкриващите полутраншеи в твърда скала е чрез използване на каменорезни верижни триони и диамантени въжени резачки.

За разрушаване на скалите за направата на странични подготвителни траншеи ще се използва технологията и средствата, които се използват за извършване на добивните работи - каменорезни верижни триони и диамантени въжени резачки, сонда и хоризонтален лафет.

Технология за добив

Системата на добив в находището се обуславя главно от прилаганата технология на рязане, която в случая е с използване на диамантени въжени резачки или комбинация от диамантени въжени резачки и каменорезни верижни триони. Това са съвременни технологии за разработване на находища на скалнооблицовъчни материали. При тях загубите на суровина са малки, а отделяните от масива ламели са с шест гладки стени.



Фиг. 5. Система на добив с комбинирано използване на каменорезни верижни триони и диамантени въжени резачки

Технология на работа при използване на диамантени въжени резачки

Технологията на работа при използване на диамантени въжени резачки включва:

- прокарване на вертикален сондаж, със сонда с диаметър 90 mm на дълбочина 0.1 - 0.2 m под нивото на хоризонта в задния край на ламелата;
- Спуска се отвес пред ламелата така, че да може да се осъществи сбойка между бургията на хоризонталния лафет и дъното на сондажа и се прокарват два хоризонтални сондажа;
- Хоризонталният разрез на подготвената ламела се извършва чрез прокарване на въжето през предварително прокараните два хоризонтални сондажа. При извършването на хоризонталния разрез трябва да се съблюдава правилната нивелация, начина на подаване на водата и правилната посока на движение на въжето. Освен това трябва отрязаната вече част от ламелата да се подбива със специални метални клинове с цел предотвратяване затискането на диамантеното въже от непредвидено отчупване на парчета от подрязаната ламела;

- Прокарва се диамантеното въже през така пробитите хоризонтален и вертикален сондажи, свързва се с водещата ролка машината и след извършване на необходимата настройка се прави вертикален разрез на ламелата. По аналогичен начин се извършва и другият оконтуриращ вертикален разрез на ламелата. Този ред на действие е задължителен дотолкова, доколкото не бива да се допуска извършването на хоризонталния разрез последен;

- Така отрязаната ламела се обръща с помощта на хидравличен тласкач или въздушни възглавници и с помощта на наличната на обекта тежка механизация – челен товарач и булдозер. Необходимо е ламелата да се обръща върху купчина от пръст или ситно натрошен материал, който се насипва равномерно върху площта на предстоящото падане на ламелата така, че падналата ламела да заеме по възможност хоризонтално положение, с цел облекчаване на последващото ѝ разкрояване;

- Разкрояване на ламелата до получаване на скални блокове с условни размери: височина - 2.6 m, дължина - 1.6 m и ширина - 1.5 m. Тази операция се извършва след щателен преглед от бригадира. При разчертаването на ламелата се цели в максимална степен оползотворяването на масива, като същевременно се избягват недопустимите от стандарта пукнатини. Перфорирането на блоковете се извършва с ръчни пробивни чукове монтирани на лафети, през 8 - 10 cm. Оформянето на блоковете се извършва с диамантена въжена резачка и перфораторно-цепителни работи.

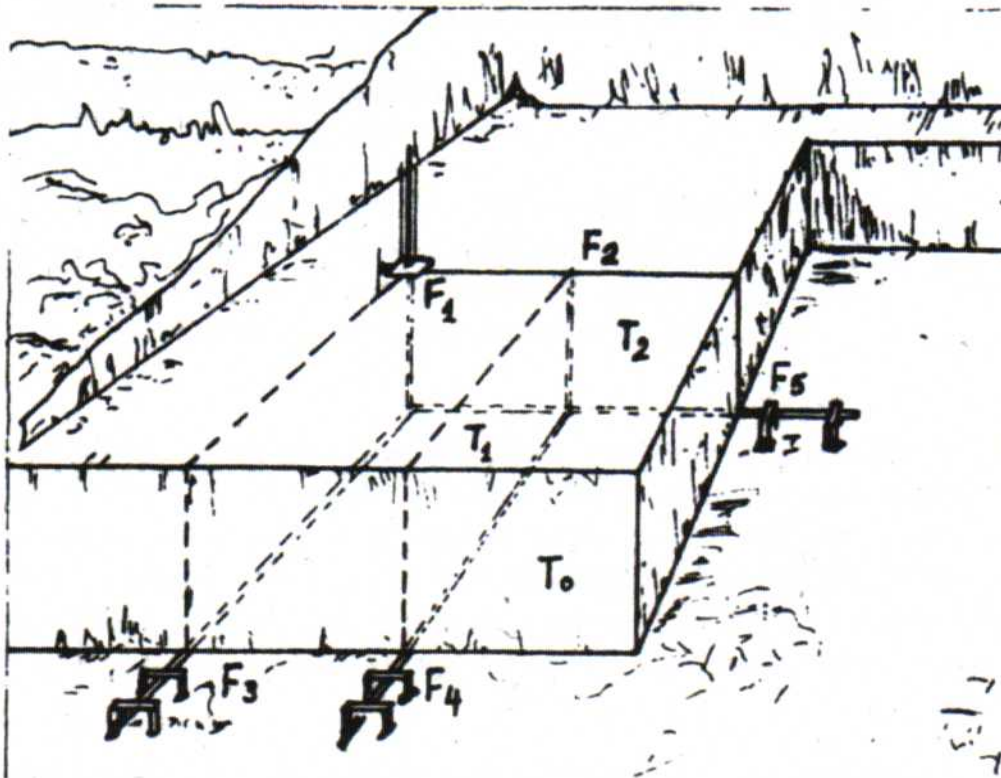
Натоварването на готовата продукция се извършва с челен товарач с виличен захват. Натоварването на отпадъчната скална маса от разкрояването на ламелата се натоварва с помощта на същия челен товарач с работен орган – багерна кофа или с хидравличен багер.

Технологията на рязане на скалите с "диамантена" въжена резачка (ДВР) се заключава в следните основни операции:

1. Прокарване на вертикален сондаж F1 и F2 с диаметър 90 mm (фиг. 6)
2. Прокарване на хоризонталните сондажи F3 ,F4 и F5 с диаметър 35 mm (фиг. 6).
3. Извършване на хоризонтален разрез То с "диамантена" каменорезна машина разположена на долната площадка на стъпалото, след като въжето се прекара през двата хоризонтални сондажа F4 и F5.
4. Извършване на вертикален надлъжен разрез Т1 с каменорезна машина разположена на долната площадка на стъпалото, въжето преминава през хоризонталния сондаж F4 и вертикалния F2;
5. Извършване на вертикален напречен разрез Т2 с каменорезна машина разположена на долната площадка на стъпалото, въжето преминава през хоризонталния сондаж F5 и вертикалния F2.
6. Отделянето на ламелата се осъществява с хидравличен тласкач или въздушни възглавници и с помощта на наличната на обекта тежка механизация – челен

товарач и булдозер. Под ламелата се поставя достатъчно количество земна маса за запазване на блока от нараняване.

7. Разделянето на ламелата на стандартни блокове чрез “диамантени” въжени резачки и перфораторно-цепителни работи, при което се получават 6 гладки повърхности т.е. получава се качествен добит стандартен блок.



Фиг. 6. Последователност на операциите при добива на скален блок с “диамантена” въжена резачка

Добивът на всяка следваща ламела се извършва по описания по – горе начин. След изземване на няколко ламели от първия ред може да започне едновременно добиване на ламели от първия и втория ред на стъпалото.

По такъв начин се оформя стъпаловидната (начупена) линия на работния фронт на стъпалото в посока от страничните подготвителни траншеи към края на откоса. Изземването на ламелите се извършва по няколко последователно разположени една до друга заходки по надлъжната и напречната ос на кариерното поле.

Система на разработване

Технология на работа при комбинирано използване на диамантени въжени резачки и каменорезни верижни триони

Технологията на работа при комбинирано използване на диамантени въжени резачки и каменорезни верижни триони е следната:

1. При тази система на работа каменорезния верижен трион се използва единствено за направата на хоризонталния срез.

2. Каменорезният верижен трион се монтира на хоризонта на долнището на изрязваната ламела и след извършване на необходимата настройка се прави хоризонтален разрез на ламелата. При извършването на хоризонталния разрез трябва да се съблюдава правилната нивелация и правилната посока на движение на работния орган. Освен това трябва отрязаната вече част от ламелата да се подбива със специални метални клинове с цел предотвратяване затискането на работния орган от непредвидено отчупване на парчета от подрязаната ламела;

3. прокарване на вертикален сондаж, със сонда с диаметър 90 mm на дълбочина 0.1 - 0.2 m под нивото на хоризонта в задния край на ламелата;

4. Прокарва се диамантеното въже през така пробития вертикален сондаж и хоризонталния срез, свързва се с водещата ролка на машината и след извършване на необходимата настройка се прави вертикален разрез на ламелата. По аналогичен начин се извършва и другият оконтурващ вертикален разрез на ламелата.

5. Така отрязаната ламела се обръща с помощта на хидравличен тласкач или въздушни възглавници и с помощта на наличната на обекта тежка механизация – челен товарач и багер. Необходимо е ламелата да се обръща върху купчина от пръст или ситно натрошен материал, който се насипва равномерно върху площта на предстоящото падане на ламелата така, че падналата ламела да заеме по възможност хоризонтално положение, с цел облекчаване на последващото ѝ разкрояване;

6. Разкрояване на ламелата до получаване на скални блокове с условни размери: височина - 2.6 m, дължина - 1.6 m и ширина - 1.5 m. Тази операция се извършва след щателен преглед от бригадира. При разчертаването на ламелата се цели в максимална степен оползотворяването на масива, като същевременно се избягват недопустимите от стандарта пукнатини. Перфорирането на блоковете се извършва с ръчни пробивни чукове монтирани на лафети, през 8 - 10 cm. Оформянето на блоковете се извършва с диамантена въжена резачка и перфораторно-цепителни работи.

8. Натоварването на готовата продукция се извършва с челен товарач с виличен захват. Натоварването на отпадъчната скална маса от разкрояването на ламелата се натоварва с помощта на същия челен товарач с работен орган – багерна кофа или с хидравличен багер.

Добивът на всяка следваща ламела се извършва по описания по – горе начин. След изземване на няколко ламели от първия ред, може да започне едновременно добиване на ламели от първия и втория ред на стъпалото.

По такъв начин се оформя стъпаловидната (начупена) линия на работния фронт на стъпалото в посока от страничните подготвителни траншеи към края на откоса. Изземването на ламелите се извършва по няколко последователно разположени

една до друга заходки по надлъжната и напречната ос на кариерното поле.

На фиг. 7 е показана технологична схема на работа на каменорезни верижни триони.



Фиг. 7. Технологична схема на работа на каменорезни верижни триони

Система на разработване

Системата на експлоатация на кариерата определя реда и последователността на изземване на запасите от находището. Чрез прилагането ѝ се постига комплексно и безопасно извършване на добивните работи, като се спазват условията за опазване елементите на околната среда.

Самата експлоатация на кариерата следва да се извършва чрез непрекъснато изземване на запасите на хоризонтални слоеве чрез разработване в подчинена последователност на работните хоризонти.

Прилаганата система на експлоатация е съобразена с изискването за постоянно осигуряване на разкрити за изземване запаси.

В минните работи участват:

- диамантени въжени резачки;
- каменорезен верижен трион;
- сонда;
- хоризонтален лафет
- въздушни възглавници и хидравличен тласкач

- челен товарач и багер;
- транспортна механизация;
- булдозер.

Следва стриктно да се спазват елементите на системата на експлоатация, както са определени по проект и са както следва:

Посока на отработването – отгоре на долу;

Начин на разкриване на работните хоризонти – чрез прокарване на похоризонтни разкриващи полутраншеи;

Височина на работното стъпало – избира се височина на стъпалото 6 m, като на места може да достигне до 8 m;

Широчина на предпазните берми – предпазните берми се приемат с широчина 6 m;

Определяне на ъглите на откосите - Въз основа на физико-механичните свойства на варовиците, според геоложкия доклад, се приема: $\alpha_1 = 90^\circ$ – за бордове по добив; $\alpha_2 = 70^\circ$ – за бордове по разкривка.

Ширина на работната площадка – определя се минималната ширина на работната площадка с оглед разполагането и безопасната работа на машините от технологичния комплекс. Приема се $L_{пл. мин.} = 15 m$.

Етап на рекултивация

За възстановяване на нарушените терени от добивната дейност ще бъде изготвен Цялостен проект за рекултивация, който ще бъде съобразен с разработения в Цялостния проект календарен график за усвояване на запасите от находището. Рекултивационните работи ще приключат след изтичане на концесионния срок. Рекултивацията включва две основни групи дейности:

- 1) Техническа рекултивация – тази рекултивация има за задача обезопасяване, дооформяне и подравняване на нарушените от експлоатацията терени така, че новообразуваната негативна земна форма максимално да се впише в околния ландшафт.
- 2) Биологична рекултивация, част от която ще се осъществи по време на експлоатацията на находището, а останалата част - след завършване на техническата рекултивация (след края на експлоатацията). Предвижда засаждане на дървесна растителност, където се засяга горски фонд, както и затревяване с подходящи за района тревни смеси, както и тяхното отглеждане за период, съгласно Наредба 26.

Развитието на минно-добивната дейност ще е свързано с изграждане на кариера, отвал, пътища, депа за съхранение на готова продукция.

Няма да се извършва строителство на сгради, съоръжения и други инфраструктурни елементи.

За обекта не се предвижда прокарване на водопроводи за промишлени и за питейно-битови нужди и на канализационна мрежа.

Инвестиционното предложение не налага изграждане на нови външни транспортни връзки.

Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение;

Инвестиционното предложение за добив на **скално-облицовъчни материали - варовици** от находище „Терес“. Досега дружеството няма друга концесия за добив на полезни изкопаеми.

За находището предстои да бъде защитен окончателния геоложки доклад от проучването, след предоставяне на становище от РИОСВ-Враца, съгласно чл. 21, ал. 3 т. 7 от ЗПБ. След защитата на доклада, като следваща стъпка, предстои установяване условията и реда за извършване оценка на въздействието върху околната среда.

За реализиране на инвестиционното предложение е необходимо одобряване от държавни и общински органи. В етапа на инвестиционното проектиране е необходимо одобряване за придобиване право на ползване върху земите за изграждане на кариера за добив на подземни богатства, чрез промяна предназначението им.

1. Местоположение

Находище „Терес“ се намира на около 3.5 km северно от село Горна Кремена. До площта има чакълен път, който прави връзка със село път от републиканската пътна мрежа. В административно отношение площ „Терес“ е разположена в землището на с. Горна Кремена, община Мездра, област Враца (фиг. № 1). Намира се на около 3 km северно от регулацията на село Горна Кремена.

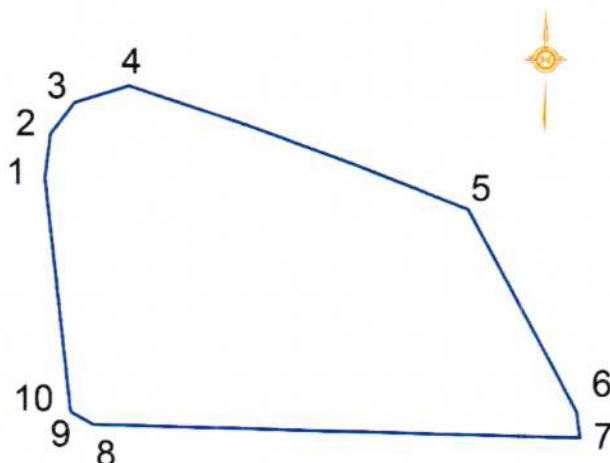
За реализацията на инвестиционното предложение за добив на скално-облицовъчни материали – варовици, от находище „Терес“, освен предоставяне на концесия за добив, ще е необходимо изкупуване на частни земи или сключване на договори за ползване в контура на концесионната площ и промяна предназначението им - за кариерна дейност.

Процедурата за преодреждане предназначението на земите ще се проведе на част от тях в общината, след сключване на договор за концесия с МЕ и съгласуване на Цялостен работен проект за експлоатация на полезното изкопаемо, Проект на рекултивация на нарушените терени и План за управление на минните отпадъци.

Тъй като геоложкият доклад не е утвърден, данните, които предоставяме, не са утвърдени от Специализирана експертна комисия към Министерството на Енергетиката.

В резултат на направеното проучване геоложки запаси за находище „Терес“, които обхващат площ от **87.7** дка в землището на село Горна Кремена, община Мездра. По-долу са дадени координатите на крайните гранични точки на находището в координатна система БГС 2005, тип на координатите: кадастрални:

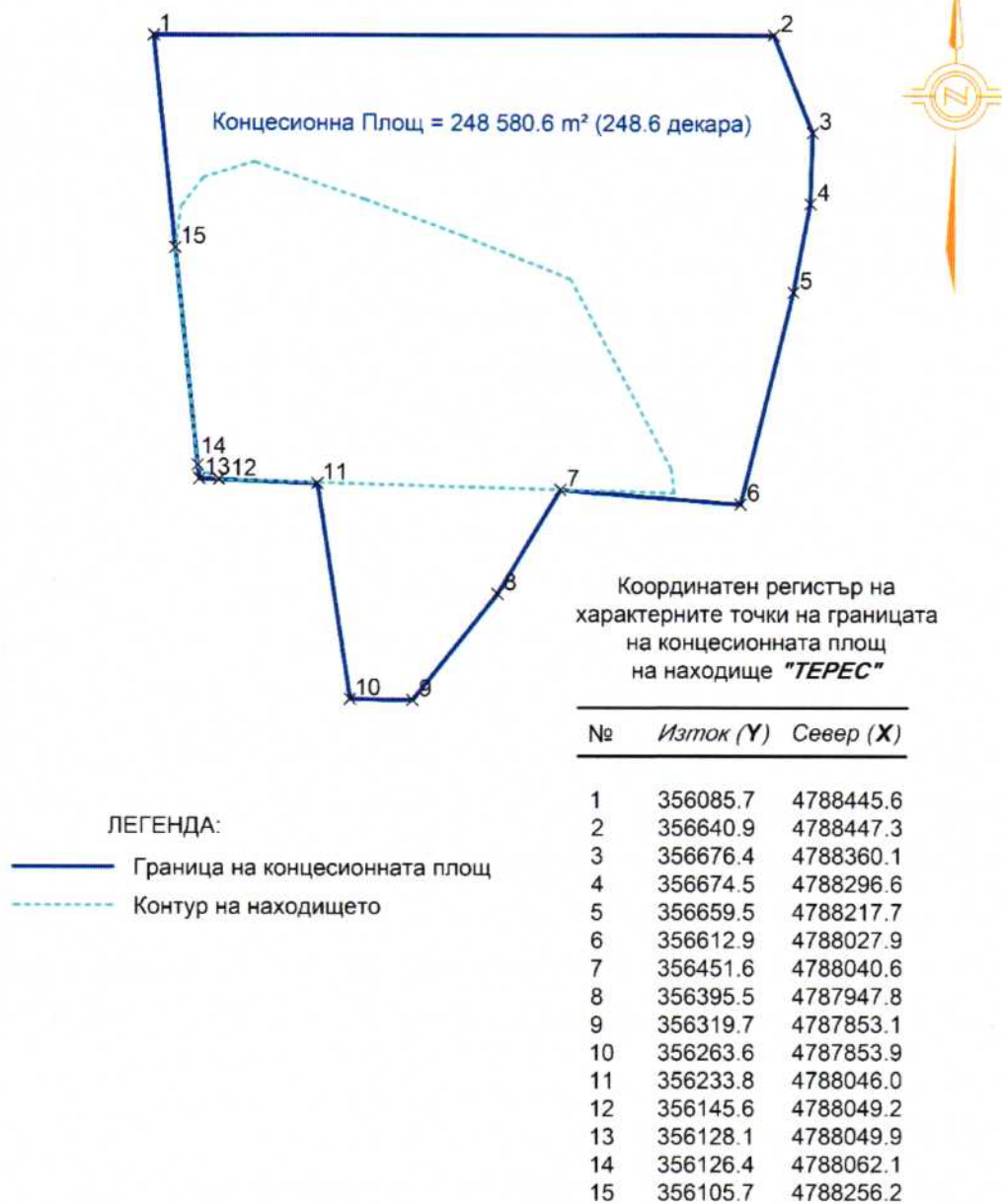
СХЕМА И КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР
НА ГРАНИЧНИТЕ ТОЧКИ
ОТ КОНТУРА НА НАХОДИЩЕ „ТЕРЕС“
М 1: 5 000



№	Север	Изток	кота
1	4788256.2	356105.7	464.52
2	4788292.9	356110.6	466.23
3	4788319.2	356130.9	466.64
4	4788333.2	356176.3	465.68
5	4788229.0	356460.0	476.45
6	4788059.8	356550.5	472.43
7	4788038.1	356553.4	472.48
8	4788049.2	356145.6	454.69
9	4788059.3	356127.6	457.71
10	4788062.1	356126.4	457.8

Площ на находището - 87 727 м²

Съвместна схема на границата на концесионната площ и
 контура на находище "ТЕРЕС".
 Координатен регистър на границата на концесионната площ
 М 1: 5 000



Координатна система: БГС 2005 - кадастрална

Изготвил: "ЮНИОН ИНЖЕНЕРИНГ" ЕООД

За производствената дейност ще бъде използван съществуващия асфалтов път.

В района на находището няма регистрирани културни, архитектурни, исторически и археологически обекти и паметници.

След направената справка се установи, че предметът на инвестиционното предложение попада в средното поречие на р. Искър – от гр. Мездра до гр. Червен бряг, в обсега на т.н. Искърско-Витско понижение, където предимно в горнокредни седименти, в рамките на Мездренския карстов басейн. Той обхваща Мездренското синклинално понижение и Типченската синклинала, като се разделя от р. Искър на две части: северна и южна. В напукани и окарстени горнокредни (сенон-мастрихтски) органогенни и флинтови варовици са се формирали предимно пукнатинно-карстови води. За долен водоупор служат плътни долнокредни пясъчници и мергели, а за горен – на места палеогенски седименти. В южната, по-високо издигната и дренирана част с площ около 20 км² има ненапорни карстови водотоци с генерална посока от юг на север – към долината на р. Искър. По-големи карстови извори са “Сирма” (между Мездра и Дърманци), “Езерото” – Брусен и др. с дебити от 5-10 l/s до 30-35 l/s. Средният модул на подземния отток е около 2,5-2,8 l/s.км². В северната част с площ от 190 км² се е формирал общ водоносен хоризонт с ненапорни и напорни (около оста на синклиналата) води. В напорната част са изградени няколко тръбни кладенеца. Ненапорната част се дренира от многобройни карстови извори – “Моравица” и “Буешко езеро” при с. Моравица, “Крапешко езеро” при с. Крапец, “Дванадесетте чучура” в с. Върбешница, “Езерото” – Г. Кремена, “Любчево езеро” – Старо село, Пеща и др. с дебити от 2-5 l/s до над 1400 l/s и значителни колебания по данни от режимни наблюдения на НИМХ. Възможно е част от карстовите води да се дренират и в алувиалните отложения на р. Искър между гр. Мездра и Царевец. Подхранването е изцяло от инфилтрация на валежи. Средният модул на подземния отток е 1,9-2,0 l/s.км²

2. Повърхностни води

Находище „Терес“ попада в обхвата на повърхностно водно тяло с код BG1IS135R1226.

Поречи е	Код на повърхностно водно тяло	Географско описание на повърхностното водно тяло	Естестве но/СМВТ/ ИВТ*	Екологичн о състояние /потенциа л	Химично състояни е
Искър	BG1IS135R12	р. Искър от вливане на р.	естестве	умерено	добро

		26	Габровница при Елисейна до вливане на р. Малък Искър при Роман	но		
--	--	----	--	----	--	--

Забележка: *СМВТ – силно модифицирано ВТ; ИВТ – изкуствено ВТ. За СМВТ и ИВТ се определя екологичен потенциал.

Целите на опазване на това тяло са: предотвратяване влошаването на екологичното състояние и запазване на добро химично състояние. Следва да се отбележи, че проучвателната площ не засяга по никакъв начин река Искър, като тя се намира на повече от повече от 9 km по права въздушна линия от реката.

В находище „Терес“ не се наблюдават повърхностни води.

3. Подземни води

Находище „Терес“ попада в обхвата на подземно водно тяло с код BG1G0000TJK044 - Карстови води в Западния Балкан.

Екологичната цел за това тяло е запазване на добро количествено и химично състояние.

Подземното водно тяло е формирано в напуканите и окарстени мастрихтски карбонатни седименти, изграждащи периферията на северното крило на Мездренската синклинала. По характер подземните води са безнапорни. Движението им е основно на юг към р. Искър и към хидрографската мрежа, характеризираща се с хълмове и долини, пресечени от множество дерета с временни и постоянни потоци.

От добивните работи в съседните находища също не са достигани нива на подземни води, което не предполага тяхното засягане.

Дейностите по добива не могат да доведат до замърсяване на подземните води, тъй като няма да се използват вещества, препарати или реагенти в промивната течност за сондажите и въжените резачки. Предвижда се за промивна течност да се използва чиста вода, без добавка на каквито и да било вещества, препарати или реагенти.

Територията, предвидена за изграждане на инвестиционното предложение, не попада в границите на защитена зона от екологичната мрежа „Натура 2000.

4. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията;

Няма да се осъществява водоземане за питейни, промишлени и други нужди нито от обществено водоснабдяване, нито от повърхностни или подземни води. Няма съществуващи съоръжения и няма да бъдат изградени нови.

Основния природен ресурс, който ще се използва за осъществяване на дейността на находище „Терес“ са варовиците от Кайлъшката свита, които ще се използват за производство на блокове за облицовка.

5. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води

Няма да бъдат емитирани приоритетни и/или опасни вещества от дейността, при които се осъществява или е възможен контакт с води. Полезното изкопаемо, което ще се добива ще бъде варовик, по химичен състав е CaCO_3 .

6. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители

Относно прогнозни нива на прахови частици при експлоатацията на инвестиционното предложение, нивото на замърсяване на атмосферния въздух е резултат, както от количеството и качеството на изхвърляните емисии от газове и прах, така и от характера на разсейването им в атмосферата. Основните видове замърсители и техните източници са представени в долната таблица №1.

Таблица № 1: Основни замърсители на въздуха, емитирани от производствената дейност

Основни замърсители на въздуха, емитирани от производствената дейност	
Вид замърсител	Източник
Общ суспендиран прах	Всички видове работи: откривни, добивни, товаро-разтоварни, насипни, транспортни, рекултивация
Фини прахови частички (ФПЧ10)	Всички видове работи
Въглероден оксид (CO)	Изгорели газове от ДВГ
Азотни оксиди (NOx)	Изгорели газове от ДВГ
Олово-РЬ	Изгорели газове от ДВГ
Други - ЛОС, метан, CO ₂ и пр.	Изгорели газове от ДВГ

Изброените по-горе дейности са източник основно на неорганизирани прахови емисии в атмосферния въздух. В рамките на кариерните изработки основни

източници на емисии ще бъдат дейностите с челните товарачи, автосамосвалите и МСИ.

Газовите емисии ще бъдат застъпени в незначителна степен - атмосферният въздух в района на находището ще се натоварва с вредни вещества от изгарянето на дизелово гориво, като това количество ще е малко и няма да създава риск за качеството на атмосферния въздух, което като фон ще бъде добро, близко до природните стойности за района.

В находището не се предвижда извършване на взривни работи.

Разпространението на праховите и газови емисии ще бъде локално, няма да бъдат на големи разстояния. За това ще допринасят благоприятният релеф, отстоянието от населените места, посоката и скоростта на ветровете, както и това, че няма да има масови и мощни взривявания, поради факта, че варовикът може да се добива чрез отделяне на ламелите с въжена резачка.

Изводът, който може да се направи е, че прахът ще бъде основният замърсител на атмосферния въздух при строителството, експлоатацията, закриването и рекултивацията на кариерния обект.

Замърсяването при подобни обекти е локално, на малки разстояния - в зависимост от източника и той не може да окаже значително влияние върху замърсяването на района извън този периметър.

Очакваното въздействие ще бъде в границите на концесионната площ и на малки разстояния около нея. Разстоянието до най-близкото населено място, потоците на ветровете и релефа около кариерите ограничават до невъзможност за прахово замърсяване на въздуха в селата.

Праховите емисии от откривната, добивната, товаро-разтоварната и транспортна дейност ще се разпространяват на малки разстояния, понеже са студени (с температура на околния въздух), с голяма гравитационна скорост на отлагане и с малка височина на изпускане. В случая предлаганата технология включва мерки за оросяване на пътищата и работните площадки, което ще снижи в значителна степен праховото замърсяване.

7. Отпадъци, които се очаква да се генерират;

При реализирането на предложението се очаква отделянето на мека откривка. Същата ще бъде депонирана на определено за целта насипище, които ще се използва за рекултивационни мероприятия.

Изпълнението на дейностите, предвидени с инвестиционното предложение, предполагат генерирането на следните видове отпадъци:

1) Минни отпадъци –

Мека откритка. представлява **кватернерни почвено-делувиални материали** с дебелина от 0 до 30 cm (средно 20 cm). Съгласно наредбата за управление на минните отпадъци този тип материал се охарактеризира като „незамърсени почви“. Продуктивните варовици в находището са покрити и от твърда откритка от изветрял и силно напукан или наплочен варовик, които трябва да се отстранява като скална разкривка. Средната дебелина на разкривката в находището, съгласно геоложкия доклад, е 5.18 m.

Скалната разкривка се изземва с багер с рипер и кофа или с булдозер с рихлител.

Иззетата скална разкривка се транспортира до депата за разкривка и технологичен отпадък от разкрояването на ламелите и прокарване на шлицовете.

2) Други производствени отпадъци

Черни метали (скрап) - части от ремонт и поддръжка на техниката. Ще се събират на място в близост до площадката на машинния парк и ще се предават на лицензиран оператор периодично.

Излезли от употреба гуми от кариерната техника. Ще се предоставят на лицензиран оператор.

Полиетиленови опаковки от торове в етапа на рекултивация. Ще се събират отделно и ще се предават на лицензиран оператор за рециклиране.

3) Опасни отпадъци

Към тази категория се отнасят различни видове смазочни и хидравлични масла. Ще се събират и съхраняват отделно по кодове в затворени варели на определена площадка в близост до машинния парк, извън кариерните полета. Ще се предават периодично на лицензиран оператор за рециклиране/обезвреждане.

4) Твърди битови отпадъци

Тук се отнасят смесените битови отпадъци, които ще се отделят от жизнената дейност на персонала, който ще работи на обекта и от охраната (общо до 10 човека). Ще се събират в контейнери и извозват до най-близкото регионално

депо по договор с фирма, определена от Община Мездра като оператор на Депото за ТБО.

8. Отпадъчни води

За събиране на фекалните води, които ще се формират на обекта се предвиждат санитарни клетки (химически тоалетни), които ще се обслужват от специализирана фирма.

Голямата част от дъждовните води и водите, получавани в резултат на снеготопене, поради специфичната структура на масива, ще се оттичат, както и сега.

Няма да се изграждат пречиствателни станции или други съоръжения поради липсата на необходимост от такива.

9. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на съоръжението

Оценка и информация по чл. 99а и по чл. 99б, ал. 1 от ЗООС не е необходима, защото няма съществуващи наблизо и няма да бъдат изградени нови предприятия, съоръжения с нисък или висок рисков потенциал. Няма да има:

- употреба на опасни вещества за производството на единица продукция;
- изпускане в атмосферния въздух и водните обекти на вредни вещества;
- наличие на отпадни води и др.

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС;

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение – Окончателният геоложки доклад не е разгледан от СЕК към МЕ, тъй като МЕ отказва да го разгледа, преди предоставено становище от РИОСВ-Враца във връзка с изпълнение на чл. 21, ал. 3, т. 7;

3. Обзорна карта;

4. Теренно-ситуационен план на находище „Терес“;
5. Схема и координатен регистър на крайните гранични точки на контура на находище „Терес“;
6. Копие от КВС, землище с. Горна Кремена;
7. Карта с нанесени защитени зони по НАТУРА 2000 и местоположение на находище „Терес“;
8. Електронен носител - 1 бр.
9. **Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на office@maxcovering.com**

Дата: 21.11.2025

Уведомител:.....

/ Атанас Христов /