

Приложение №6 към чл. 6, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

ДО

ДИРЕКТОРА НА РИОСВ-БЛАГОЕВГРАД

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)

ОТ

ЕТ „ЙОСИФОВ И СИН МММ - ЛЮБОМИР ЙОСИФОВ“, Благоевград, община Гоце Делчев 2900, ул.

ЕКЗАРХ АНТИМ No 29, тел. 0878 818 148, тел. 0898 341 395

(име, адрес и телефон за контакт)

Благоевград, община Гоце Делчев 2900, ул. ЕКЗАРХ АНТИМ No 29

(седалище)

Пълен пощенски адрес: Благоевград, община Гоце Делчев 2900, ул. ЕКЗАРХ АНТИМ No 29

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0893 751 200, e-mail: [weinlock@gmail.com](mailto:weinlock@gmail.com)

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: ЛЮБОМИР МАРИНОВ ЙОСИФОВ

Лице за контакти: Борислав Сотиров, тел. 0898 341 395

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР,**

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение „**Разработване на находище за скалнооблицовъчни материали /амфиболити/ „Мартин“, разположено в землището на село Теплен общ. Хаджидимово, област Благоевград**”

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на инвестиционно предложение съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС)

**Прилагам:**

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда от наредбата - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.

3. Оценка по чл. 99а ЗООС (в случаите по чл. 118, ал. 2 ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

4. Информация и оценка по чл. 99б, ал. 1 ЗООС (в случаите по чл. 109, ал. 4 ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

☐ Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

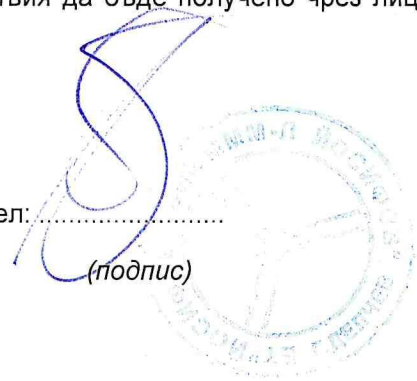
☐ Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

☐ Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 29-01-2024г.

Уведомител: .....

(подпис)



**Приложение № 2** към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

## **Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС**

### **I. Информация за контакт с възложителя:**

#### **1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.**

ЕТ „ЙОСИФОВ И СИН МММ - ЛЮБОМИР ЙОСИФОВ”, адрес: Област Благоевград,  
община Гоце Делчев 2900, ул. ЕКЗАРХ АНТИМ No 29

#### **2. Пълен пощенски адрес.**

Област Благоевград, община Гоце Делчев 2900, ул. ЕКЗАРХ АНТИМ No 29

#### **3. Телефон, факс и e-mail.**

тел. 0893 751 200, e-mail: [m\\_katsarov@abv.bg](mailto:m_katsarov@abv.bg)

#### **4. Лице за контакти.**

Лице за контакти: Милослав Кацаров, тел.+359 887 701 531

### **II. Резюме на инвестиционното предложение:**

Инвестиционното предложение включва разработване на кариера за добив на цепени амфиболити от находище „Мартин“ и е разположено в землището на с. Теплен, община Хаджидимово, област Благоевград.

## 1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Общата площ на концесията е с размер 41.1 дка, което включва площта на находището (29,1 дка) и съпътстваща площ (12 дка).

ЕТ „ЙОСИФОВ И СИН МММ - ЛЮБОМИР ЙОСИФОВ” е получила РАЗРЕШЕНИЕ № 162 от 7 декември 2011 г. на Министъра икономиката, енергетиката и туризма за проучване на подземни богатства. На 1.07.2020 г. ЕТ „ЙОСИФОВ И СИН МММ - ЛЮБОМИР ЙОСИФОВ” е сключил договор с Министъра на енергетиката и за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от Закона за подземните богатства, в площ „Мартин“, разположена в землището на с. Теплен, община Хаджидимово и с. Вълкосел, община Сатовча, област Благоевград.

Проучването на скално-облицовъчни материали в площта е извършено въз основа на Цялостен работен проект съгласуван положително със Становище № НСЗП 404 /04.8.2020 год. за преценяване на вероятната степен на отрицателно въздействие на дейността върху защитените зони, издадено от Министъра на околната среда и водите.

Геоложките проучвания са извършени, изготвен е геоложки доклад изчислени са запаси от цепени амфиболити и е внесен в Министерство на енергетиката. Същият е разгледан и приет от Специализираната експертна комисия по запасите при Министерство на Енергетиката с протокол.

Общата площ на Инвестиционното предложение е с размер 41.1 дка, което включва площта на находището (29,1 дка) и съпътстваща площ (12 дка).

Площадката на ИП се намира изцяло в землището на с. Теплен, община Хаджидимово, област Благоевград. Почти изцяло ИП площта попада в ПИ 72268.34.800, вид собств. Държавна частна, вид територия Горска, НТП Друг вид дървопроизводителна гора.

Разработване на находище „Мартин ” е **ново инвестиционно предложение**, като същото попада в обхвата на приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда в т. 2. Минно дело: а) кариери, открити рудници и добив на торф (невключени в приложение № 1);

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

При направените проучвания не е установена информация за други съществуващи и/или



одобрени инвестиционни предложения в обхвата на настоящото ИП. Към момента няма одобрени ИП за добив на скално-облицовъчни материали в района на село Теплен.

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

Основните природни ресурси, използвани по време на експлоатацията са подземните богатства, проучени в находището – амфиболити– скалнооблицовъчни материали по чл.2. т.6 от ЗПБ.

В резултат на извършените геоложки проучвания в находище “Мартин”, област Благоевград са изчислени запаси и ресурси по количества и състояние към 01.07.2022 г. както е посочено в долната таблица:

№ на блок а	Код на запасите/ресурсите	Площ на блока	Количество на покривката	Обем на вътрешната откривка	Кол-во на полезното изкопаемо
		дка	х.м <sup>3</sup>	х.м <sup>3</sup>	х.м <sup>3</sup>
1	122	24,6	24,6	47,1	149,9
2	332	4,4	1,9	13,8	43,8

Запасите са изчислени при площен рандеман 10.0 м<sup>2</sup> плочи с дебелина 3 см от 1 м<sup>3</sup> от скалния масив или 30 % обемен рандеман.

По време на строителството: не се предвижда изграждане на трайни сгради и съоръжения, а само монтиране на химически тоалетни, поради което не се предвижда използване на други природни ресурси на този етап.

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

#### Технологични отпадъци при добива

При добива и първичната преработка на полезното изкопаемо в находището ще се генерират значителни количества минни отпадъци. Такива се явяват вътрешна откривка(стерил) и технологични отпадъци при добива на блокове от скалния масив. Това са инертни материали, идентични с коренните скали – амфиболити, гнайси, кварцови ядки и пегматитови жили. Преди всичко това са маломерни или нецепливи скални късове от полезното изкопаемо. По химичен състав и физически свойства те са идентични със състава на полезното изкопаемо и няма да

замърсяват околната среда.

Минните отпадъци от първоначалния етап ще се насипват и съхраняват във временни депа в рамките на кариерата. В процеса на добивната дейност стерилните скални маси и технологичния отпадък ще бъдат насипвани в отработените стъпала и ще бъдат изцяло оползотворени за рекултивация на находището, за което ще бъдат изготвени съответните проекти за управление и рекултивация. По този начин образуваното депо ще бъде многостъпално и ще съвпада с хоризонтите на експлоатационната кариера.

#### Битови отпадъци

При експлоатацията на обекта ще се генерират незначителни количества битови отпадъци от персонала. Най-вероятно ще се генерират опаковки от хранителни продукти, хартия, пластмаси, стъклени бутилки. Очакваното количество твърди битови отпадъци са около 0.05 м<sup>3</sup> /ч. и средно 0.6 м<sup>3</sup> за месец. Те ще се събират ежедневно в полиетиленови торби и изхвърлят периодично на определено от кмета на Общината сметище.

#### Опасни отпадъци

При експлоатацията на кариерата няма да се отделят опасни отпадъци.

#### Отпадъчни води

Технологичните процеси не са свързани с водочерпене и ползване на промишлени води и не оказват влияние на количествените и качествени характеристики на подземните води в района. Инвестиционното предложение не е свързано с дейности, отделящи отпадъчни и замърсени води.

#### **Не се предвижда заустване на отпадни или дъждовни води.**

Промишлената площадка в землището на село Теплен не е свързана с канализационна мрежа. За битово – фекалните води ще се използват химически тоалетни, обслужвани от специализирана фирма, с която ще бъде включен договор..

Промишлената площадка на която ще се извършва преработката на добития материал се намира в землището на село Теплен. Това е ПИ 72268.28.8 по КВС на землището на с. Теплен – частен урбанизиран имот с предназначение за производството на строителни материали. Разработването на настоящото ИП **няма да доведе** до допълнително увеличаване на потока от битови отпадъчни води от производствената площадка на Инвеститора, тъй като в добива на

скалнооблицовъчни материали от находище „Мартин“ ще бъде ангажиран наличния персонал.

Инвестиционното предложение не засяга санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

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

Инвестиционното предложение не е свързано с отделяне на значителни количества емисии в атмосферния въздух по време на експлоатация. При извършване на изкопните дейности, както и при товарене, разтоварване, складиране и транспортиране на изкопаните материали ще се отделят количества прах. Ще се предприемат всички необходими мерки за ограничаване на тези емисии, чрез периодично оросяване на транспортните пътища и работната площадка в кариерата. За намаляване на праховите емисии е предвидено регулярно оросяване с вода на работните площадки на машините и вътрешно кариерните пътища през периода май - октомври. За оросяване на пътните връзки в най-горещите климатични периоди са необходими до 10 куб. м вода дневно, които ще се доставят чрез транспорт.

Използваната земекопна и товарачно-транспортна техника излъчва вредни емисии чрез работата на двигателите с вътрешно горене, но предвид малкия брой на работещите машини и мащаба на обекта, в атмосферата ще се отделят незначително количество вредни емисии, пренебрежимо малки в сравнение със закономерното замърсяване от преминаващия на 140 м първокласен път.

Обектът няма да бъде източник на значими емисии във въздуха, водите и почвите.

При добива и преработката на ПИ от находището се очаква да се формират прахови емисии и изгорели газове от дизеловите двигатели на механизацията – багер, булдозер, автосамосвали.

В резултат на това се очаква замърсяване на приземния слой на атмосферата с емитираните замърсители от моторни превозни средства като Nox, ЛОС, СО и твърди частици. Въздушните течения благоприятстват бързото разсейване на емитираните замърсители. Така неорганизираното замърсяване на атмосферния въздух в района от МПС ще е незначително и с малък обхват.

Източници от организирани емисии – не се очакват. Инвеститорът ще избере вариант на хранване с дизелов генератор, то в атмосферата ще се отделят незначително количество вредни емисии. За предотвратяване отделянето на вредни емисии ще се използва такъв тип генератор,



който отделя по-малко емисии.

Инвестиционното предложение не е свързано с отделяне на значителни нива емисии в атмосферния въздух по време на експлоатация. Ще се работи с ефективна и изправна техника. Евентуални незначителни емисии на прах могат да се отделят при извършване на първоначалните изкопни дейности, както и при товарене, разтоварване, складиране, транспортиране на изкопаните материали. Ще се предприемат всички необходими мерки за ограничаване на тези емисии, чрез периодично оросяване на транспортните пътища и депота със складирани материали.

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

Не се очакват големи аварии с опасни вещества съгласно чл. 103, ал.4, т.2 от Закона за опазване на околната среда.

Рискът от възникване на инциденти е свързан с:

- аварирала добивна, товарачна и/или транспортна техника;
- неспазване на изискванията на техниката за безопасност от обслужващия персонал;
- възникване на природни бедствия или производствени аварии извън площадката на находището.

Аварийни ситуации и инциденти на площадката, които носят риск за околната среда и човешкото здраве, могат да се предизвикат от:

- Аварии в технологичното оборудване;
- Пожар - от своя страна може да причини аварии в технологичното оборудване, както и да доведе до изпускане на замърсители над нормално допустимите емисии в атмосферния въздух.

Поради вида и спецификата на планираната технология за добив и преработка на площадката не се предвижда доставка и монтиране на технологично оборудване, машини и инсталация с висока степен на риск от аварии.

Съгласно действащите нормативни разпоредби при реализацията на инвестиционното предложение ще се разработят в съответствие с действащите норми за пожарна безопасност и изискванията за безопасна и здравословна среда за работа следните части към инвестиционните проекти:

- Пожарна безопасност;
- План за безопасност и здраве;



По време на строителството и експлоатацията ще бъде оторизиран служител за „Координатор по ЗБУТ“, който ще отговаря за здравословните и безопасните условия на труд при изпълнение на подготвителните и добивните работи.

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

Всички лица (дружества) ангажирани с работа по площта трябва да спазват правилата и нормативите за здравословни и безопасни условия на труд. Дейностите по разработване на кариера за добив на цепени амфиболити от находище „Мартин“ следва да се извършват в съответствие с изискванията на следните по-съществени нормативни документи:

- Наредба № 9 от 29.07.2003 г. за минималните изисквания за осигуряване на безопасността и здравето на работещите при добиване на подземни богатства чрез сондиране – при необходимост;
- Правилник за безопасността на труда при разработване на находища по открит начин, 1996 г;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- Наредба № 5 за реда, начина и периодичността на извършване оценка на риска;
- Всички инструкции, разпоредби и други нормативни документи, отнасящи се към конкретно извършваните дейности.

Във връзка с гореказаното, тук ще се набележат само някои по-съществени положения, които са свързани конкретно със специфичния характер на изпълняваните дейности.

#### *Първа помощ на пострадали*

Осигуряват се необходимите условия, средства и организация за оказване на първа помощ на претърпели трудова злополука работещи и за подходящото им транспортиране от работното място.

#### *Специфични рискове*

Извършването на работа, която включва специфичен риск, се възлага само на работещи, които имат необходимата квалификация и умения, и се изпълнява в съответствие с дадените указания.

### *Инструктажи*

На всички работници и специалисти се провеждат начални и периодични инструктажи, относно правилата за безопасна работа с използваната механизация и особеностите на всяко работно място. Предоставя се необходимата информация за рисковете за здравето и безопасността им, както и за мерките, които се предприемат за отстраняването и контролирането им.

Мероприятия по осигуряване на личната хигиена и предпазване на работещите на обекта работници и специалисти от професионални и простудни заболявания

-За всички работници и специалисти работещи на обекта, трябва да бъдат осигурени полагащите им се по предварително утвърден списък работно облекло, обувки и лични предпазни средства. Ръководителите не трябва да допускат на работа работници, които не са с полагащото им се работно облекло, обувки и предпазна каска, както и такива в нетрезво състояние.

-Главният специалист по техническа безопасност на обекта трябва да разработи списък на личните предпазни и други средства, осигуряващи спазването на изискванията на личната хигиена и предпазващи работниците от професионални и простудни заболявания и системни злополуки и да осигури доставянето на тези средства: предпазни колани, стоманени лостове, противопрашни маски, предпазни очила, средства за оказване на първа медицинска помощ, газоанализиращи средства и апаратура, противопожарни средства, предпазни каски, облекло, обувки и др.

## **2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.**

Концесионна площ за добив на скалнооблицовъчни минерали „Мартин” се намира в землището на село Теплен, общ.Хаджидимово, обл.Благоевград.

Находище „Мартин“ се намира на около 1 km североизточно от с. Теплен и на 7 km югоизточно от гр. Хаджидимово. В южна посока от площта преминава асфалтовия път свързващ селата Беслен, Теплен, Петрелик със гр. Хаджидимово. Най-близко разположени са селата Теплен, Беслен, Слащен и Вълкосел. Като приложение към настоящото е включена схема с минималните отстояния на ИП спрямо близките населени места.

Концесионната площ е с размер 41.1 дка и е индивидуализирана в схема с граници, определени съгласно списък на координатите на точки. Това включва площта на находището (29,1 дка) и площ за съпътстващи дейности (12 дка).

Координатите на концесионната площ в система БГС 2005 – кадастрални са представени на долната таблица:

Концесия "МАРТИН"		
№	X (N)	Y (E)
1	4596667,0	370330,0
2	4596702,0	370390,0
3	4596762,0	370466,0
4	4596794,0	370558,0
5	4596692,0	370501,0
6	4596677,0	370590,0
7	4596650,0	370604,0
8	4596618,0	370537,0
9	4596583,0	370451,0
10	4596546,0	370424,0
11	4596466,0	370401,0
12	4596443,0	370369,0
13	4596473,0	370305,0
14	4596482,0	370284,0
15	4596528,0	370352,0
16	4596629,0	370355,0
Площ /м²/: 41 128		

**3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.**

Полезно изкопаемо в находище “Мартин” са скалнооблицовъчни материали – амфиболити. Разработването им (добивът) ще се извършва по открит кариерен начин. Тази



дейност се извършва в значителна степен чрез механизация. Затова пък преработката на добития материал до краен продукт се извършва по ръчен способ. В най-общ план процесът на добив включва следните дейности:

**I .Премахване на откривката от добивното поле** - това е изцяло механизирана дейност и се извършва с багер или булдозер според твърдостта на откривката. Последната е две категории: рахли материали с глинеста компонента и почвен слой или изветрели скални материали. И в двата случая дебелината на откривката не надминава 3,00 м.

Откривката от почвен слой се премахва от добивно поле с максимална площ 100 м<sup>2</sup> (10 х 10 м) чрез изтичане към борда (високата част). Това се прави с оглед на това, след изземване на полезното изкопаемо тя да се върне обратно в кариерата чрез набутване.

**II. Същински добив** - изземване на полезното изкопаемо след премахнатата откривка от забоя. Това се извършва с багер. От скалата се отделят и оформят малки скални блокове и дебели плочи, които в последствие ще бъдат обработени чрез ръчно цепене. Големината им зависи от конкретните геоложки условия: дебелина на слоевете (пластовете) и напуканост на масива. Те се товарят на автосамосвал и складира на депо. Разработването в дълбочина достига до изчерпване на продуктивния пласт. Дълбочината ще достига до 15 м..

Непродуктивните прослойки(стерилни материали) и визуално оценените материали като негодни за цепене представляват **вътрешна откривка** и се оставят на място, където не пречат на добива, а директно се включват в схема за поетапна рекултивация. Стерилните материали и технологичният отпадък при добива формират основното количество на минния отпадък. Същите ще се депонират на вътрешно депо, равномерно разположено в отработените кариерни пространства. По този начин проектното местоположение на вътрешното депо съвпада с координатите на находището.

Част от непродуктивните интервали ще бъдат оставени като целици, незасегнати от добива, което ще редуцира размера на нарушения терен.

Целият процес на добив в кариерата ще се извършва с багер. Добитите блокове ще се извозват на промплощадка за цепене. Товарят се с багера и се разтоварват механизирано – с автосамосвал.

Изложената схема на добив показва високата енергоемкост на процеса, но ефективното използване на механизация е от решаващо значение за икономиката и ниската себестойност на добива.



Работата на забой се извършва почти целогодишно с изключение на периоди с обилни валежи. Последните водонасищат скалния масив и междусловевите повърхнини и се губи цепителността. Увеличава се отпадъка за сметка на рандемана. Извозването на материала до промплощадката ще се осъществява само при сухи и проходими пътища.

### **III. Първична преработка**

Добитите блокове за цепене се доставят до промишлената площадка на Дружеството, където чрез ръчно цепене с помощта на чукове и шилки, се отделят неоформени плочи с дебелина между 2 и 3 см, които се подреждат (кубират) на палети. В съответствие с размерите и дебелината на плочите същите се подлагат на последваща обработка (обрязване) или за директна продажба.

Производствената площадка на дружеството се намира в землището на село Теплен. Това е ПИ 72268.28.8 по КВС на землището на с. Теплен – частен урбанизиран имот с предназначение за производството на строителни материали. Той се намира до асфалтовия път за с. Беслен, югоизточно от село Теплен.

**На кариерата няма да се използват взривни материали. Структурата и механичните качества на скалните разновидности позволяват добива им само с помощта на багер.**

Кариерата ще се развива в границите на проучените и утвърдени геоложки запаси. Концесионната площ е ситуирана в позитивна релефна форма с преобладаващо стръмен наклон на север-северозапад. Кариерата се отработва на хоризонтални стъпала в технологична последователност отгоре надолу.

Горнището на полезното изкопаемо представлява границата му с покривката или теренната повърхност. Долнището представлява литоложка граница на дълбочина до 15 м, под която следва комплекс от скали без декоративни и технологични качества.

При определяне параметрите за експлоатация е отчетено влиянието на минно-техническите условия, параметрите на наличното и необходимото работно оборудване, машини и съоръжения. Вzeti са под внимание съществуващите около находището стари кариерни изработки. При добива на скална суровина от находище „Мартин“ ще се използва техника и съоръжения, собственост на концесионера.

Отчитайки теренните условия, морфологията на полезното изкопаемо и възможностите за достъп се приема разработване на експлоатационни участъци. Отработването на всеки участък ще се осъществява на стъпала и подстъпала, последователно. След погасяване на горележащ

хоризонт се пристъпва към експлоатация на следващият с по-ниска кота хоризонт.

Експлоатацията на съответния хоризонт става чрез провеждане на откривни и минно-добивни работи до достигане на максимална височина 5 м на работното стъпало и/или границата на концесионната площ; Ъгълът на откоса на работното стъпало ще бъде 75°.

В прокараните проучвателни изработки не е установена поява на подпочвени води и завиряване. Нивото на подпочвени води в площта на находището не е установено. Тъй като границата на запасите съвпада с ориентацията на стръмния терен и във връзка с дълбокия ерозионен срез и неголямата дълбочина на кариерата в краен контур, не се очаква засягане на подземни водни тела.

За отвеждане на водите от падналите атмосферни валежи, стъпалата ще се оформят с наклон в посока на понижението на релефа и подвеждане на атмосферните води в посока на река Места.

Посоката на напредване на фронта на минните работи е от юг на север.

Най-високата кота в границите на запасите (концесионната площ) е 550 м, а най-ниската 450 м. Съответно с оглед разработване на кариера със стъпала през 5 м, ще се формират 21 броя стъпала, които ще бъдат едновременно откривни и експлоатационни. Най-високият кариерен хоризонт ще бъде 545 м, а най-ниският – 450 м.

Изложеното до тук показва, че минно-техническите условия за експлоатация на полезното изкопаемо на находище „Мартин“ са силно зависими от метеорологичните условия.

#### **IV. Рекултивация на находището**

Инвестиционното предложение включва извършване на техническа и биологична рекултивация на отработените пространства на находище „Мартин“, като техническата рекултивация ще се извършва попълно с добива.

Като биологична рекултивация се предвижда затревяване и залесяване на нарушените терени с подходящи дървесни и храстови видове. Предмет на рекултивационната програма са площите с нарушена природна среда в резултат на провеждането на минно-добивни работи по изземването на подземното богатство. Площите, подлежащи на рекултивация, са съобразени с перспективното развитие на кариерното поле на находище „Мартин“ до цялостно изземване на полезното изкопаемо.

Рекултивацията ще се извърши в две последователни направления: техническа и биологична.

**Техническата рекултивация** включва дейностите по подготовка на терените за биологичната рекултивация и се състои в:

- Извършване на вертикална планировка на дъното на кариерата и предпазните берми, с цел адаптиране на нарушените терени към ландшафта на местността;
- Осигуряване на необходимите наклони за извършване на биологичната рекултивация;
- Преоткосиране и планировка на отвала;
- Изграждане на противоерозионни съоръжения;
- Насипване и подравняване на площите със земни маси от откривката, депонирана внасипището;
- Създаване на почвени условия, съобразени със степента на нарушеност на терена
- полагане на покритие от геологичен материал;
- Провеждане на агротехнически мероприятия в зависимост от конкретните условия.

**Биологическа рекултивация:** Работите по биологичната рекултивация се ограничават с извършване на някои горско-стопански мероприятия по укрепване и озеленяване на откосите и дъното на кариерата, както и на предпазната ивица по крайния контур на кариерата. Предвидените с проектите за биологична рекултивация агротехнически и озеленителни мероприятия ще бъдат съобразени със съществуващите и създаващите се нови условия както и с характера на района и обекта. Биологичната рекултивация предвижда озеленяването да се извърши посредством затревяване, захрастяване и залесяване, както следва:

- Целта на затревяването е възстановяване на ландшафта и намаляване на влиянието на водната и ветровата ерозия. При затревяването се предвижда да се използват смесени култури от тревни смеси, за формиране на по-жизнени тревни съобщества.

- Засаждането на храсти се използва за растително (биологично) заздравяване и стабилизиране откосите на кариерата. Засаждането с храсти се предвижда на редове по схема 1.5 x 0.6 м. Те имат укрепващо значение, против ерозията и свличането на земни маси.

- Залесяването има за цел обезопасяване на кариерните изработки, ландшафтното приобщаване на района на кариерата и намаляване на ерозията. За залесяване се предвижда предпазна залесителна ивица от един ред подходящи дървесни видове пред горния ръб на кариерния откос. Като най-подходящи дървесни видове се предвиждат бор и смърч, които се засаждат в схема.

#### **4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.**

Ще бъде използвана съществуващата пътна инфраструктура и горски пътища, за



експлоатацията на находището няма необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура. Добивните работи не изискват достъп до енергийна и водоснабдителна мрежа.

Ще бъде използвана съществуващата на терена пътна инфраструктура за експлоатацията на находището, няма необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура. Транспортното разстояние от добивните участъци до производствената площадка е 2500-2800 м, а денивелацията, която ще преодолява транспортната техника е около 300 м.

Пътната мрежа в района е сравнително добре развита. Южно от находището, на повече от 1000 м преминава третокласният асфалтов път Хаджидимово – с. Беслен, Достъпът до находището ще се осъществява по горски път, свързващ се с асфалтовия път югоизточно от с. Теплен, в близост до производствената площадка.

Като приложение към настоящата информация:

#### 4.1. Транспортна схема за експлоатация на находище „Мартин”

### **5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.**

- провеждане на процедура за извършване на преценка на необходимостта от ОВОС на ИП до 01.11.2023 год.;
- изготвяне на концесионна документация за получаване на концесия - до 01.12.2023 год.;
- провеждане на процедура за предоставяне на концесия - до 01.07.2024 год.;
- сключване на договор за концесия - до 01.08.2024 год.
- изготвяне на работен проект за разработване на находище „Мартин“ - до 01.12.2024 год.;
- начало подготвителен етап - до 01.01.2025 год.
- начало етап експлоатация - до 01.04.2025 год.

### **6. Предлагани методи за строителство.**

При реализацията на дейностите, включени в обхвата на ИП, не се предвижда изграждане на трайни обекти - сгради и стационарни съоръжения, както и масивно строителство с прилагане на мокри процеси.

Предвижда се поставяне само на преместваеми и мобилни обекти и съоръжения.

Експлоатацията на находището ще става по утвърдени методи с използване на съвременна добивна и транспортна техника, с показатели, отговарящи на изискванията за ниски нива на шум и вибрации, както и по отношение на минимални емисии.



## **7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

Необходимостта от реализацията на инвестиционното предложение произтича от постоянно нарастващите нужди на пазара на строителни материали, по-специално от качествени облицовъчни камъни.

ЕТ „ЙОСИФОВ И СИН МММ - ЛЮБОМИР ЙОСИФОВ” е сключил договор с Министъра на енергетиката и за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от Закона за подземните богатства. Геоложките проучвания са извършени, изготвен е геоложки доклад изчислени са запаси от цепени амфиболити и е внесен в Министерство на енергетиката. Същият е разгледан и приет от Специализираната експертна комисия по запасите при Министерство на Енергетиката с протокол.

Инвестиционното предложение ще доведе до нови работни места и повишаване на социалния статус на жителите на общината и околните села, тъй като за провеждане на добивните дейности и последващата преработка на суровината ще се наемат местни работници. Освен за персонала зает с добив и преработка ще се осигури работа и на местни транспортни фирми и др. търговци. Приходите от изпълнението на ИП ще се преразпределят и мултиплицират чрез закупуване на повече стоки и услуги в местната икономика и по този начин ще се повиши благосъстоянието на местната общност. Съгласно Закона за Подземните Богатства 50 % от извършеното концесионно плащане ще постъпва в бюджета на общината по местонахождение на концесионната площ.

**8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.**

Като приложение към настоящата информация:

8.1. Схема с разположението на ИП спрямо най-близките обекти, подлежащи на здравна защита;

8.2. Контур на площадката на ИП с координатен регистър на граничните точки.

**9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.**

За района на избраната площадка за добив на скални материали (в ПИ 72268.34.800 с предназначение „Друг вид дървопроизводителна гора” ) няма утвърдени с устройствен или друг план производствени дейности, които да противоречат по някакъв начин на инвестиционното ни предложение.

Промишлената площадка на която ще се извършва преработката на добития материал се намира в землището на село Теплен. Това е ПИ 72268.28.8 по КВС на землището на с. Теплен – частен урбанизиран имот с предназначение за производството на строителни материали.

Няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.

При необходимост от увеличаване на производството ще бъде изкупена или наета и останалата част от земите, попадащи върху находището.

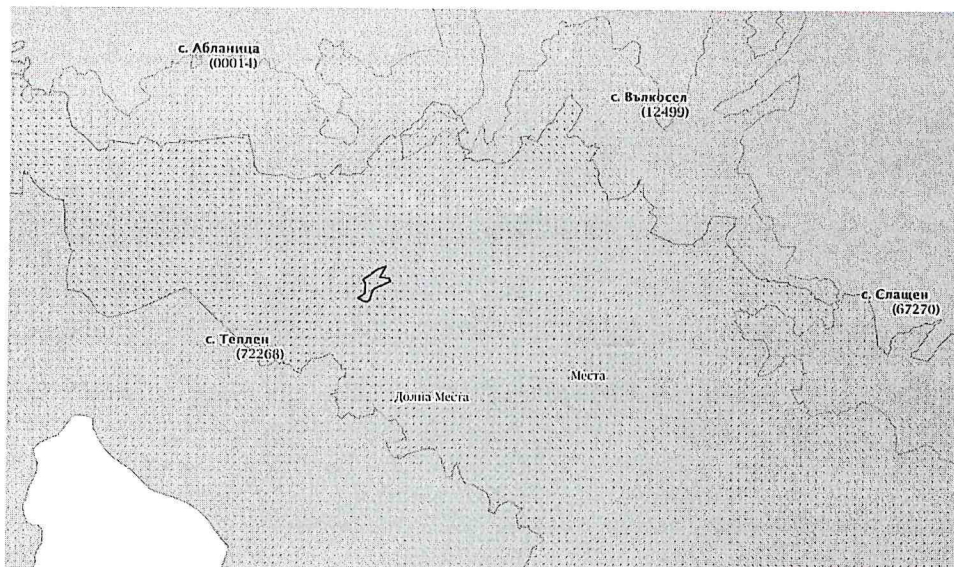
**10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.**

В границите на площадката и в непосредствена близост до нея няма обявени защитени територии по Закона за защитените територии - национални и природни паркове, резервати и поддържани резервати, защитени местности и природни забележителности.

Инвестиционното предложение попада в границите на защитена зона от екологичната мрежа „Натура 2000”: „Места” с код BG0002076, определена за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-532/26.05.2010 г. на министъра на околната среда и водите ДВ, бр. 51/2010 г.

Инвестиционното предложение попада и в границите на защитена зона от екологичната мрежа „Натура 2000”: „Долна Места” с код BG0000220, обявена за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна включена в списъка от защитени зони, приет с Решение №802/04.12.2007 г. на Министерски съвет (ДВ, бр. 107/2007 г., изм. и доп.).





#### Разположение на ИП „Мартин” спрямо зони на НАТУРА 2000:

- - зона „Места” - BG0002076
- - зона „Долна Места” - BG0000220
- - площ на ИП „Мартин”

Реализирането на инвестиционно предложение от такъв тип и с такава площ няма да повлияе съществено върху запазването на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона. Няма да има въздействие върху естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения, за тези местообитания, видов състав, характерни видове и условия на средата.

Успоредно с добивните дейности отработените терени ще бъдат рекултивирани и увредените местообитания ще бъдат възстановявани в първоначалното си състояние.

В района на концесионната площ и в нейна близост не съществуват напоителни и отводнителни канали.

На терена и в близост по-малка от 1 км няма обекти, подлежащи на здравна защита.

Реализирането на инвестиционното предложение няма и не се предвижда да има трансгранично въздействие.

Инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно-охранителни зони по смисъла на чл. 119, ал. 4 от Закон за водите.

Технологичните процеси не са свързани с водочерпене и ползване на количества

промишлени води и не оказват влияние на количествените и качествени характеристики на подземните води в района. Инвестиционното предложение не е свързано с дейности, отделящи отпадъчни и замърсени води

Дейностите по реализация на настоящото ИП, не предполагат негативно влияние върху водите в района и върху заложените цели за поддържане на тяхното добро състояние. Ще бъдат спазени разпоредбите на Закон за водите и свързаната с него нормативна база .

**11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).**

Инвестиционното предложение не предвижда:

- изграждане на нов водопровод;
- добив или пренасяне на енергия;
- жилищно строителство.

**12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.**

Няма необходимост.

**III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:**

- |  |     |
|--|-----|
| 1. съществуващо и одобрено земеползване -  | НЕ  |
| 2. мочурища, крайречни области, речни устия -  | НЕ  |
| 3. крайбрежни зони и морска околна среда -   | НЕ  |
| 4. планински и горски райони -   | НЕ  |
| 5. защитени със закон територии -  | НЕ  |
| 6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа -   | НЕ  |
| 7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност -                         | НЕ  |
| 8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита – | НЕ. |

**IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на**



**реализацията на инвестиционното предложение:**

*1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.*

По време на експлоатацията на находището ще бъдат използвани основно багер, булдозер и автосамосвали. Тъй като добивните работи са предвидени да се извършат само в светлата част на денонощието и в много ограничен период от време, може да се твърди, че те няма да оказват шумово натоварване и неблагоприятен здравен ефект върху най-близко живеещото население. Добивът ще се провежда на голямо разстояние извън границите на населени зони, като най-близко разположеното населено място е с. Теплен на около 1.0 км по пряка линия в южна посока.

*2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.*

В обхвата и в близост на площадката на ИП не са установени елементи от Националната екологична мрежа, поради което такова въздействие не се очаква.

*3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.*

Уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия, е преценена като минимална, поради обстоятелството, че в границите на находището не се предвижда монтаж и работа на машини и инсталации, носещи висока степен на риск от големи аварии.

За минимизиране на риска от бедствия при разработване на проекта за добив, в част „План за безопасност и здраве“ ще бъдат включени мерки за обучение на персонала за действие при извънредни ситуации, както и за доставка на необходимите предпазни средства и начини за оповестяване.

При разработването и експлоатацията на находище „Мартин“ не се използват опасни вещества по Приложение № 3 към ЗООС, както и не се използват опасни вещества, и не се извършват пряко от експлоатационния персонал дейности и не се използват машини и съоръжения, в които да са налични подобни вещества. На терена на находище „Мартин“ не се предвижда доставка, съхранение и използване на опасни химически вещества.

При евентуален разлив на масла или други опасни вещества е предвидено те да се попият с подходящ абсорбент и своевременно да се почисти мястото. Замърсения абсорбент ще се

събира в отделен съд и ще се предава на фирми, притежаващи Разрешение за дейности с опасни отпадъци.

Не се очаква възникване на инциденти. При евентуално възникване на разливи на опасни за околната среда течности /антифриз, масло и др./, същите ще бъдат посипвани с пясък или дървесни трици до попиването им и своевременно ще бъдат отстранени от площадката.

Автомобилният парк ще се поддържа в добро техническо състояние, с цел недопускане на евентуални разливи на масла и горива. Ремонтът на същата ще се извършва в специализирани за целта места.

Образуваните отпадъци ще се предават въз основа на сключени писмени договори на лица притежаващи разрешения за дейности с отпадъци по реда на чл.12 от ЗУО.

Не се очакват големи аварии с опасни вещества съгласно чл. 103, ал.4, т.2 от Закона за опазване на околната среда.

*4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).*

- По своя характер излъчваният от товарчната техника и транспортните средства шум е променлив, като очакваните нива на емисии са в диапазона от 0 - 41-42 dBA, еквивалентното ниво на шум няма да превишава допустимите стойности.

- По време на експлоатацията: непряко, без кумулативен ефект, краткотрайно, средно-трайно и временно.

*5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).*

- Очакваният географски район на въздействието от реализацията на инвестиционното предложение е в рамките на разглежданата площадка; на 1.0 км северно от с. Теплен, община Хаджидимово;

- с. Теплен - 458 човека;

*6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.*

- малка, средна, без комплексност.

*7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.*

- настъпване: начало на работния ден;
- продължителност: в рамките на работния ден;
- честота: ниска;
- обратимост: обратимо.

*8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.*

При направените проучвания не са установени други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения в обхвата на настоящото ИП, поради което не се очаква комбиниране с такива въздействия.

*9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.*

- стриктно спазване на технологията на добив съгласно одобрения технологичен проект;
- спазване на продължителността на работния ден;
- прилагане на програма за управление на отпадъците;
- провеждане на периодично наблюдение за установяване на неблагоприятни явления в границите на площадката на ИП.

*10. Трансграничен характер на въздействието.*

Реализирането на инвестиционното предложение няма и не се предвижда да има трансгранично въздействие. Поради локализиране на добивните дейности само в границите на площадката на находището, не се очаква трансгранично въздействие от реализацията на ИП.

*11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.*

- **Не се предвиждат извършването на пробивно-взривните работи;**
- постоянно оросяване с вода на вътрешните пътища и работни площадки против запращаване;
- провеждане на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по



правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;

- използване на лични предпазни средства за най-чувствителните по отношение шумово натоварване работни места, както и спазването на конструктивните и технологичните изисквания и минимизиране до приемливи нива на травматичния риск.

#### **V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.**

Предприети са предвидените съгласно изискванията на нормативната уредба действия за осигуряване на необходимия достъп за запознаване на заинтересованите лица с изготвената информация по Приложение № 2 към Наредбата за ОВОС

#### **Приложения:**

4.1. Транспортна схема за експлоатация на находище „Мартин”

8.1. Схема с разположението на ИП спрямо най-близките обекти, подлежащи на здравна защита;

8.2. Контур на площадката на ИП с координатен регистър на граничните точки.

Условни знаци

- Работна площадка
- Първи етап
- Втори етап
- Трети етап

- |   |                  |
|---|------------------|
| - | Работна площадка |
| - | Първи етап       |
| - | Втори етап       |
| - | Трети етап       |

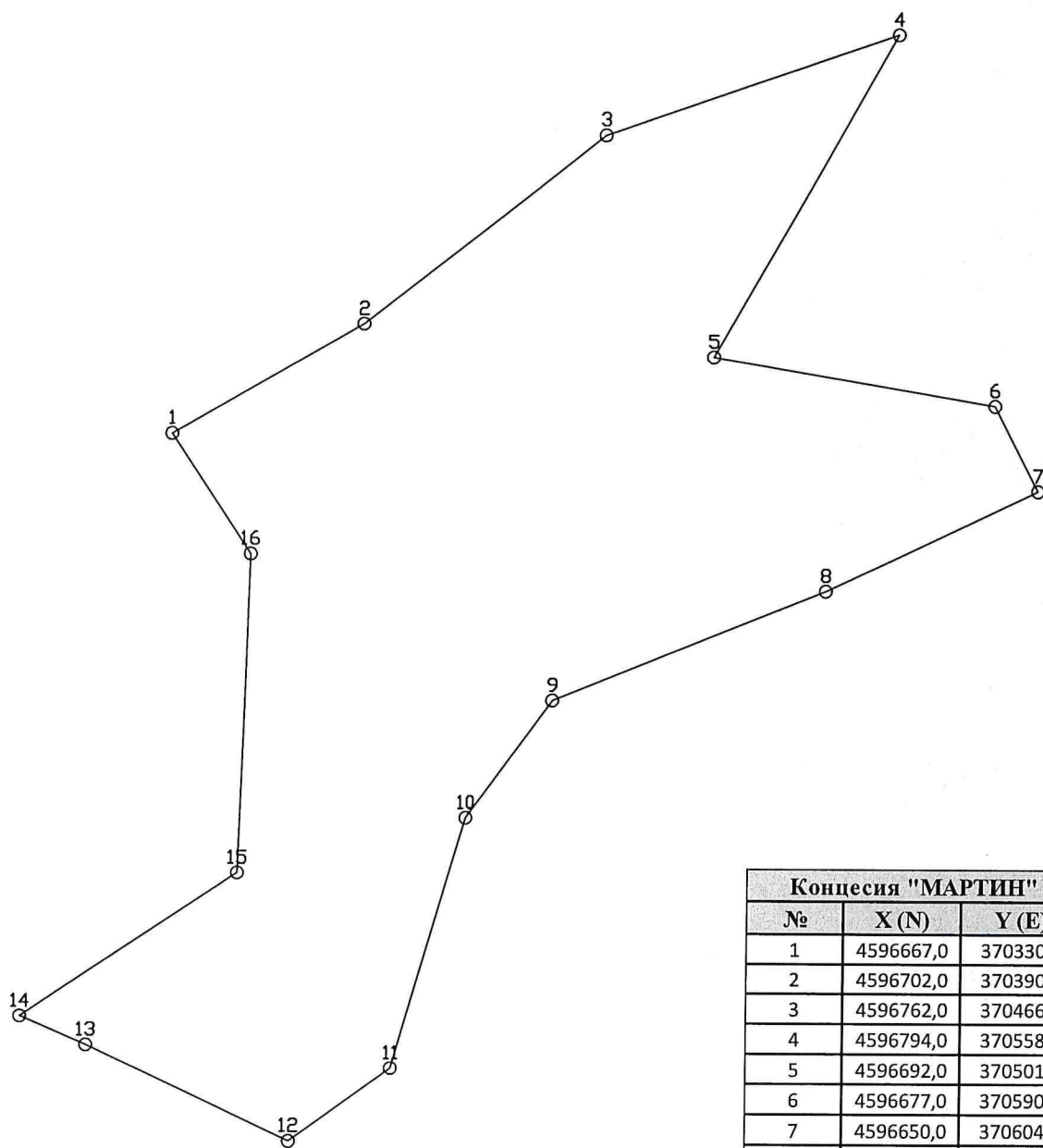


Отстояния на работната площадка до обекти, подлежащи на здравна  
защита





**Схема и координатен регистър на характерните точки  
на концесионна площ "МАРТИН"**  
*M=1:2500*



Концесия "МАРТИН"		
№	X (N)	Y (E)
1	4596667,0	370330,0
2	4596702,0	370390,0
3	4596762,0	370466,0
4	4596794,0	370558,0
5	4596692,0	370501,0
6	4596677,0	370590,0
7	4596650,0	370604,0
8	4596618,0	370537,0
9	4596583,0	370451,0
10	4596546,0	370424,0
11	4596466,0	370401,0
12	4596443,0	370369,0
13	4596473,0	370305,0
14	4596482,0	370284,0
15	4596528,0	370352,0
16	4596629,0	370355,0
Площ /м²/: 41 128		

