

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-СТАРА ЗАГОРА

ИСКАНЕ

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

от **„Сакарела мрамор и гранит” ООД,**

гр. Ямбол, ул. „Преслав“ 333, тел. 0883432899

(име, адрес и телефон за контакт)

БЪЛГАРИЯ, гр. Елхово 8700, ул. „Индже войвода” № 2

(седалище)

Пълен пощенски адрес: **гр. Ямбол, ул. „Преслав“ 333**

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): **+359 883 43 28 99, granit_granitovo@abv.bg**

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: **Цветан Ревански**

Лице за контакти: **Евгени Иванов, тел. +359 883 43 28 99**

УВАЖАЕМИ/А Г-Н/ЖО ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение **„Добив на скално - облицовъчни материали – гранодиорити в находище „Гранитово”, в землището на село Гранитово, Община Елхово, Област Ямбол” с възложител: „Сакарела мрамор и гранит” ООД“,**

(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. 100, ал. 4 ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.~~

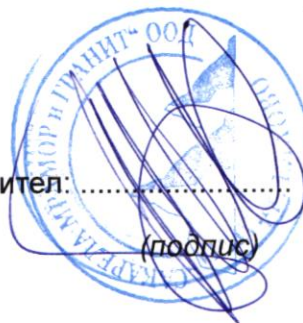
_ Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

_ 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: 29.08.24

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.

„Сакарела мрамор и гранит” ООД, гр. Ямбол, ул. „Преслав“ 333

2. Пълен пощенски адрес.

гр. Ямбол, ул. „Преслав“ 333

3. Телефон, факс и e-mail.

тел.+359 883 43 28 99, e-mail: granit_granitovo@abv.bg

4. Лице за контакти.

Лице за контакти: Евгени Иванов тел. +359 883 43 28 99

II. Резюме на инвестиционното предложение:

Предложението предвижда проектирането и разработването на кариера за добив на подземните богатства – скално-облицовъчни материали в границите на утвърдените запаси на находище „Гранитово”, участък „Гранитово - Централен”, разположено в землището на село Гранитово, община Елхово .

С Решение №427/26.05.2016 г. на Министерски съвет (обнародвано в ДВ бр. 42 от 3 Юни 2016г.) е предоставена концесия за добив на подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ – скалнооблицовъчни материали – гранодиорити от находище „Гранитово”, участък „Гранитово - Централен”, а за концесионер е определен „Сакарела Мрамор и Гранит” ООД, гр. Елхово. Концесионният договор между Концесионера – „Сакарела Мрамор и Гранит” ООД, и Концедента – МС на Република България, представяван от министъра на енергетиката е подписан на 07.12.2016 г. и влязъл в сила на 15.12.2016 г.

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Концесионната площ е описана с 26 гранични точки с координати в координатна система 1970 г. и обхваща крайните контури на утвърдените запаси и ресурси на участък „Гранитово - Централен” и площите за осъществяване на дейностите по концесията. Размерът на площта по контура на утвърдените запаси е 124,2 дка, а размерът на предоставената концесионна площ извън добива е 231,8 дка.. Добивът се предвижда да бъде реализиран в продължение на оставащите около 18 години, като периодът на работа през оставащия концесионен срок е до 15.12.2041 г.

Разработване на находище “Гранитово” 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);

Запасите и ресурсите от полезно изкопаемо от находище „Гранитово”, участък „Гранитово - Централен” са изчислени чрез генериране на цифрови ограничителни повърхнини, като са оконтурени четири блока. Спазени са изискванията на инвеститора, които са отразени в кондициите. Площта на утвърдените запаси е 124,2 дка.

Проучените запаси на находище „Гранитово”, участък „Гранитово - Централен” са утвърдени с Протокол № НБ– 23/04.09.2012 г. на СЕК при МЕ по количества и състояние към 10.04.2012 г. Съгласно Решение № СЗ-42-ПР/2014 на РИОСВ - Стара Загора размерът на площта на находището и количество на запасите и ресурсите от гранодиорити, изчислени в Геоложкия доклад са коригирани и преизчислени по състояние към 10.04.2012 г.“, в следните количества::

Блок №	Категория на запасите	Площ на блока, m ²	Обем откривка, m ³	Количество на запасите, m ³
1	111	124 211	183 988	1 430 710
4	331	124 211	0	2 208 412

Долното ниво на запасите представлява равнина, намираща се на кота 95 m.

Предвижда се през концесионния срок да се разработва западното кариерно гнездо в участък „Гранитово - Централен” на находище „Гранитово”.

Находище „Гранитово” ще се експлоатира по открит начин чрез многостъпална двустадийна система на разработване с комбиниран пробивно-клинов и пробивно-взривен начин

за добив на скални блокове.

А. Подготвителните работи ще се състоят в отделяне от масива на началните блокове и прокарване на разрезни и нарезни траншеи на всяко стъпало с цел оформяне на открита повърхност в масива за последващите добивни работи. Изземването на откривката ще се извършва чрез булдозерни и пробивно-взривни работи.

Б. Дейностите по добив на скални блокове от масива ще се извършват чрез комбиниран пробивно-клинов и пробивно-взривен начин с използване на димен (каменарски) барут или детониращ шнур (ДШ).

Приема се, че пробивните работи ще се извършват с ръчен пневматичен пробивен чук с въртливо действие („BohlerBH16”), прокарващ вертикални и хоризонтални взривни дупки с диаметър $d_c = 35 \text{ mm}$. Височината на добивното стъпало ще е до 5m.

Оформените скални блокове ще се товарят с челен товарач на автосамосвал, след което ще се транспортират на разстояние от 0,7 km до скално-обработващия цех на фирмата концесионер, разположен на промишлената площадка южно от кариерата.

Отпадъчната скална маса от добивните работи ще се товари с челен товарач на автосамосвал и ще се транспортира до промишлената площадка на дружеството, в границите на концесионната площ. Скалните късове ще се използват за производство на маломерни разнокаменни изделия.

Предвижда се находището да се разработва от най - високите части на терена. През експлоатационния период се предвижда отстраняване на откривка, която ще се превозва и насипва в депо, в границите на концесионната площ. Точното местоположение ще бъде определено в цялостния проект.

Производителността на бъдещата кариера по отношение на суровината се определя от потребностите на дружеството, т.е. от пазара на потребителите. Концесионерът предвижда през срока на експлоатация на находище „Гранитово“, участък „Гранитово-Централен“ (до 2041 г.) средно годишно да се добиват по 1 040 m³ скални блокове при рандеман от 52 %. **Следователно обемът на иззетите запаси от полезно изкопаемо ще е 2 000 m³/год., а на откривката ще е 140 m³/год.**

Основните видове енергия, които ще се използват при работата на обекта са хидравличната, електрическата и пневматичната енергии. Добивните работи ще се извършват с пробивни чукове, лафети, компресори, хидроцепители, хидротласкачи, хидроклинове, лебедки,

челен товарач, автосамосвал, а спомагателните с булдозер.

За извършване на дейностите в кариерата е необходимо определен вид техническо оборудване на отделните процеси. Използваната минна механизация в кариера „Гранитово” за откривни, добивни и спомагателни работи при добива на скални е:

- Булдозер – 1 брой;
- Челен товарач – 1 брой;
- Автосамосвал – 1 брой;
- Компресори – 2 броя;
- Лафет - 1 брой;
- Пневматични пробивни чукове – 4 броя;
- Хидроцепители – 3 броя;
- Хидротласкач – 1 брой.
- Лебедки – 2 броя.

За провеждане на част от откривните и товарачни работи е предвидено да се използва челен товарач тип „Фадрома“. С него става натоварването на дребната скална маса и почвено-хумусния слой. Извозването на тези товари от кариерния котлован до местата на складирането им е предвидено да се извършва с автосамосвал „Камаз“. За тежките процеси при извършване на откривните работи, както и при пробутването на земна и скална маса, е предвидено да се ползва булдозер. Същият ще се ползва и на насипището, за заравняване и разстилане на доставяната земна и скална маса.

За реализация на инвестиционното намерение ще се използва съществуващата пътна инфраструктура. Няма необходимост от изграждане на нова инфраструктура.

Предвижда се находището да се експлоатира на хоризонтални слоеве, в технологична последователност. При приключването на добива от първия слой се започват експлоатационни работи на следващия.

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

Инвестиционното предложение (ИП) : „Добив на скално - облицовъчни материали – гранодиорити в находище „Гранитово”, в землището на село Гранитово, Община Елхово, Област Ямбол” не е ново инвестиционно предложение. Такава процедура вече е стартирала в

РИОСВ-Стара Загора, но е загубила правно действие, както и не е започнало осъществяването на същото.

С РЕШЕНИЕ № СЗ -42-ПР /2014г. директора на РИОСВ-Стара Загора е преценил да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за инвестиционно предложение „Добив на скално - облицовъчни материали – гранодиорити в находище „Гранитово”, в землището на село Гранитово, Община Елхово, Област Ямбол”, тъй като същото няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони. Валидността на същата преценка е изтекла към настоящия момент.

С Решение №427/26.05.2016 г. на Министерски съвет (обнародвано в ДВ бр. 42 от 3 Юни 2016г.) е предоставена концесия за добив на подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ – скалнооблицовъчни материали – гранодиорити от находище „Гранитово”, участък „Гранитово - Централен”, а за концесионер е определен „Сакарела Мрамор и Гранит” ООД, гр. Елхово. Концесионният договор между Концесионера – „Сакарела Мрамор и Гранит” ООД, и Концедента – МС на Република България, представяван от министъра на енергетиката е подписан на 07.12.2016 г. и влязъл в сила на 15.12.2016 г.

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

Добивните работи ще се извършват с пробивни чукове, лафети, компресори, хидроцепители, хидротласкачи, хидроклинове, лебедки, челен товарач, автосамосвал, а спомагателните с булдозер. Основните видове енергия, които ще се използват при добивните дейности на обекта са хидравличната, електрическата и пневматичната енергии. Транспортните и спомагателните дейности се извършват от машини с двигатели с вътрешно горене.

Инвестиционното предложение предвижда да се ползва цистерна за миене, която ще се зарежда от водоноска и ще се използва природния ресурс вода за оросяване на работната площадка и технологичните пътища по време на експлоатация на находището. Водоизточникът, от който ще се захранва водоноската за оросяване на работната площадка и технологичните пътища по време на експлоатация на находище „Гранитово“, участък „Гранитово–Централен” е един тръбен кладенец, разположен на територията на ПИ с идентификатор 87374.520.9 по КККР на г. Ямбол. Същият е изграден за водовземане от подземно водно тяло BG3G000000Q017 „Порови води в Кватернер – Ямбол – Елхово”, с разрешена цел „други цели” като разрешеното количество

. Титуляр на разрешението е „САКАРЕЛА” ООД, с ЕИК 128542659 и седалище и адрес на управление гр. Ямбол.

Срокът за водоземане на подземни води с Разрешително №31591055/27.09.2016 г. е продължен до 27.09.2024 г. с Решение № РР-4008/28.10.2024 г. на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район”. Общия обем по това разрешително е 31200 м³/г. като това като това количество напълно покрива максималните нужди на Инвестиционното предложение, които се очаква да не надвишават 200 м³/г.

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 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 – гранити, кварцови ядки и пегматитови жили. Преди всичко това са маломерни или негодни за оформяне 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.

Извън границите на концесионната площ на находище „Гранитово” е изградено постоянно едностъпално насипище, в което заедно ще се депонират „мека”(почвена) и скална откривка.

В изпълнение на Глава 8 от Закона за подземните богатства, всеки титуляр на разрешение или концесионер или друго лице, от чиято дейност се формират минни отпадъци, следва да представи план за управление на минни отпадъци в Министерството на енергетиката. В съответствие на това през 2022 г. е изготвен :

- План за управление на минните отпадъци генерирани при добива на подземни богатства.

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 м³ /ч. и средно 0.6 м³ за месец. Битовите отпадъци ще се събират в подходящи съдове и ще се извозват на определено от общ. Елхово място.

Опасни отпадъци

Не се предвижда съхранение на площадката на ГСМ, на горива и др.нефтепродукти.

Дейностите по добив на скално-облицовъчни материали - гранодиорити ще се осъществява по същата технология, по която са извършвани и до момента в който кариерата е работила, а именно: отделянето на скалите от масива ще се извършва посредством използване на пробивно-взривни работи, по метода на контурно взривяване с помощта на взривни дупки. За взривяването ще се използва черен барут.

Класическият димен (черен) барут съдържа сяра, дървени въглища и калиев нитрат (калиева селитра). Процентното съдържание на съставките варира в широки граници, но най-често се използват съотношения:

калиев нитрат: 73 – 75%

дървени въглища: 13 – 15%

сяра: 10 – 13%

Инвестиционното предложение предвижда използването на новите технологии на взривяване и най-новите взривни материали.ж

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.

Предвижда се да се достави химическа тоалетна с Договор за обслужване от фирма ЕКО ТОЙ.

За обезпечаване на санитарно-битовите нужди на работниците се предвижда монтиране цистерна за питейна вода и миене, която ще се зарежда от водоноска.

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;

Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика минимално натоварване и известен дискомфорт на физичните фактори на околната среда при експлоатацията, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на компресора за въздух, пробивните машини, епизодичните маломерни взривни работи и транспортните средства.

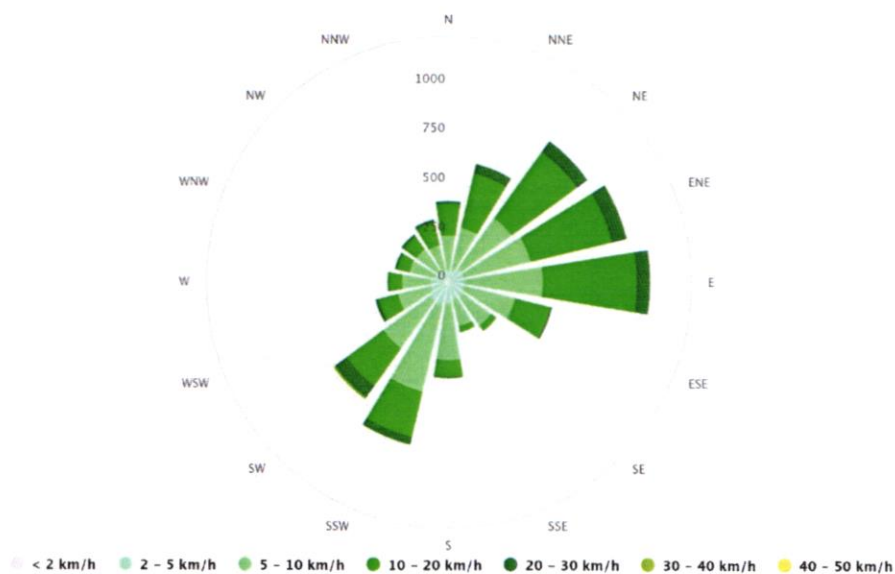
При открития кариерен добив с ограничено използване на пробивно взривни - работи ще има няколко неорганизирани източника на замърсяване на атмосферния въздух от товаренето, транспорта на готовата суровина, които ще се ограничени в рамките концесионната площ и в работната зона от праха, който се отделя при рязането на каменните блокове. Въздействието ще бъде краткотрайно и обратимо и то само върху работещите на площадката. Работещите на кариерата ще бъдат оборудвани с лични предпазни средства. Запрашаването ще бъде в рамките на предвидения терен и имайки предвид неговата площ, отдалечеността от населените места, може да се направи извод, че замърсяването на въздуха ще бъде локално и ще се разсейва бързо.

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.

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.

Елхово
42.17°N, 26.57°E (118 m asl).
Модел: ERAST.



Както личи от приложената роза-диаграма на ветровете за Елхово, ветровете с най-висока скорост и честота в района са със североизточни и югозападни, което намалява вероятността за разпространение на въздушно-преносими замърсители в посока на най-близките населени

места.

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 гранити от находище „Гранитово“ 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 горекананото, 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.

Находище "Гранитово" е разположено на около 0,8 м северо-западно от село Гранитово. До находището се стига по асфалтиран път от центъра на с. Гранитово, който е в добро състояние. В административно отношение находището попада в землището на с. Гранитово, община Елхово, Ямболска област.

Инвестиционното предложение е индивидуализирано с координати на граничните точки на концесионната площ в Координатна с-ма 2005 г., UTM, зона 35:

№	X	Y
1	4661808.0	460231.9
2	4661702.7	460371.7
3	4661660.6	460587.2
4	4661315.4	460504.3
5	4661339.9	460260.2
6	4661288.0	460236.7
7	4661269.8	460223.2
8	4661257.4	460210.4
9	4661260.8	460197.0
10	4661292.6	460170.2
11	4661301.8	460061.3
12	4661305.8	460033.0
13	4661322.2	460000.8

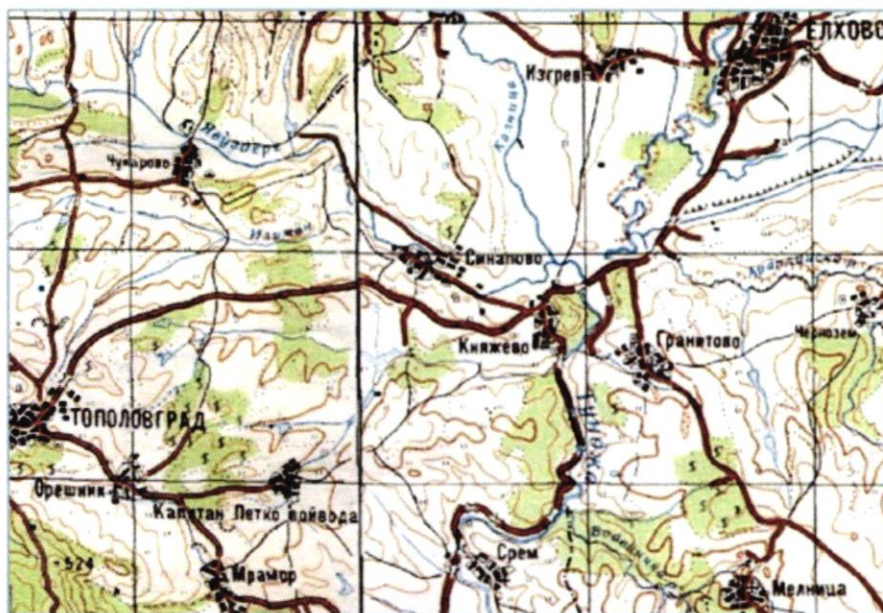
№	X	Y
14	4661334.6	459962.3
15	4661388.1	459934.7
16	4661473.5	459940.4
17	4661530.3	459963.0
18	4661584.7	460040.0
19	4661715.6	460110.2
20	4661723.3	460124.7
21	4661737.0	460119.1
22	4661761.4	460132.9
23	4661777.7	460147.8
24	4661786.0	460155.6
25	4661806.1	460174.7
26	4661831.4	460199.0

Координатите на граничните точки на концесионната площ в Координатна с-ма 1970 г. са:

№	X	Y	№	X	Y
1.	4597727,3	9507793,8	14.	4597251,8	9507527,5
2.	4597623,0	9507934,4	15.	4597305,2	9507499,5
3.	4597582,4	9508150,3	16.	4597390,6	9507504,6
4.	4597236,5	9508069,8	17.	4597447,6	9507526,8
5.	4597259,3	9507825,4	18.	4597502,6	9507603,4
6.	4597207,2	9507802,3	19.	4597634,0	9507672,7
7.	4597188,9	9507788,9	20.	4597641,8	9507687,1
8.	4597176,4	9507776,2	21.	4597655,5	9507681,4
9.	4597179,7	9507762,8	22.	4597680,0	9507695,1
10.	4597211,3	9507735,7	23.	4597696,4	9507709,9
11.	4597219,7	9507626,7	24.	4597704,8	9507717,6
12.	4597223,5	9507598,4	25.	4597725,0	9507736,6
13.	4597239,7	9507566,1	26.	4597750,5	9507760,7

Находище „Гранитово”, се намира в Сакаро-Странджанската област. То е разположено на около 8 km южно от град Елхово и на около един километър западно от едноименното село. Площта е удължена в посока североизток и следва източния бряг на река Тунджа.

В административно отношение с. Гранитово попада в землището на, община Елхово, област Ямбол.



Фиг. 1. Географска ориентировъчна карта за площ „Гранитово”

Като приложение към настоящото е включена схема с минималните отстояния на ИП спрямо близките населени места.

Концесионната площ е описана с 26 гранични точки с координати в координатна система 1970 г. и обхваща крайните контури на утвърдените запаси и ресурси на участък „Гранитово - Централен” и площите за осъществяване на дейностите по концесията. Размерът на площта по контура на утвърдените запаси е 124,2 дка, а размерът на предоставената концесионна площ извън добива е 231,8 дка.блица:

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 “Гранитово” са скалнооблицовъчни материали – гранити. В цялата изследвана площ се разкрива само една литоложка разновидност. Това е дребнозърнест, равномерно зърнест левкократен гранит с преходи към гранодиорит. Разработването им (добивът) ще се извършва по открит кариерен начин. Тази дейност се извършва в значителна степен чрез механизация. В най-общ план процесът на добив включва

следните дейности:

За отделянето на скални блокове от масива ще се прилага комбиниран пробивно-клинов и пробивно-взривен начин с използване на димен (каменарски) барут или детониращ шнур (ДШ). Технологията за добив на скални блокове ще се изпълнява в следната последователност:

- Предварително ще се оформят три открити взаимно перпендикулярни повърхнини – една хоризонтална, на нивото на работния хоризонт и две вертикални;

- По избраното направление на разцепване на скалите (използват се наличните вертикални и субхоризонтални пукнатини) ще се пробиват взривни дупки (ВД) с диаметър 35 mm и дълбочина с около 0,2 m по-малка от съответния размер на скалния блок. Във ВД ще се поставя димен барут или детониращ шнур.

- Зарядите се свързват в обща взривна мрежа с детониращ шнур. Във всяка от ВД се поставя забивка от пясък, след което се взривяват едновременно.

- Отделената от масива ламела се обръща на работната площадка чрез хидротласкач върху купот ситнеж, който се насипва равномерно върху площта на предстоящото ѝ падане.

- Ламелата се разкроява на блокове, според нуждите на последващата обработка.

- Оформянето на скалните блокове се извършва чрез перфорирането им с пробивни чукове и последващото им отцепване с хидроцепители като обръщането и изтеглянето им става с лебедки.

Трябва да се подчертае, че на обекта няма да се извършват масови взривявания, а от масива ще се добиват единични скални блокове и ще се разрушават сравнително малки по обем и площ участъци като се използват метателните свойства на димния барут.

Предвижда се извършването на пробивно-взривните работи да се възлага на външна специализирана фирма. Изчислените в проекта параметри на взривните работи са прогнозни. За всяко конкретно взривяване се изготвя паспорт на ПВР, съобразен с конкретните условия в обекта. Според ПБТВР, паспортите трябва предварително да се съгласуват със собствениците на обекти в близост до кариерата, които попадат в границата на опасната зона.

Оформените скални блокове ще се товарят с челен товарач на автосамосвал и ще се транспортират до скално-обработващия цех на фирмата Концесионер, разположен на промишлената площадка южно от кариерата, в границите на концесионната площ.

Отпадъчната скална маса от добивните работище се товари с челен товарач на

автосамосвал и ще се транспортира до промишлената площадка, където ще се използва за производство на маломерни разнокаменни изделия.

Прилаганата система на експлоатация задава реда и последователността на развитие на минните работи в кариерата. Тя е съобразена с изискванията за постоянно осигуряване на разкрити запаси, максимално извличане на суровината, ефективно и безопасно извършване на добивните работи и опазване елементите на околната среда.

Експлоатацията на кариерата се извършва чрез изземване на запасите в дълбочина на стъпала.

Откривните работи в находището трябва да изпреварват добивните и да осигуряват готови за изземване запаси за 6 месеца напред.

Добивните работи ще се извършват с пробивни чукове, лафети, компресори, хидроцепители, хидротласкачи, хидроклинове, лебедки, челен товарач и автосамосвал, а спомагателните с булдозер.

В процеса на експлоатация на находище „Гранитово“ трябва стриктно да се спазват определените по проект параметри на системата на разработване.

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

Ще бъде използвана съществуващата на кариерна инфраструктура за експлоатацията на находището, няма необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура.

В близост, южно от кариерата е изградена промишлена площадка с постоянни постройки – скално-обработващ цех, трафопост, компресорно стопанство, складове, работилница, административно-битова сграда, мостови кран, депа за скални блокове и готова продукция и др. до които се стига по черен път.

Електроснабдяването на кариерата и промишлената площадка се извършва чрез електропровод за високо напрежение. Изграден е трафопост с понижаващи трансформатори, който осигурява електронапрежение за сградите и механизацията. С електроенергия се хранват скално-обработващ цех, компресорно стопанство, складове, работилница, административно-битова сграда, мостови кран и др. В района има мобилно покритие.

Пътната мрежа в района е сравнително добре развита. Източно от находището, на около от 800 м преминава Републикански път I-7 асфалтов път ГПП Силистра– ГПП Лесово, Транспортният достъп до находището се осъществява по черни пътища заобикалящи село

Гранитово или по асфалтовата връзка със самото село и от там с РП I-7.

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

- съгласуване в МЕ на проекти за добив и ликвидация и рекултивация, въз основа на потвърждение на Решение № СЗ-42-ПР/2014 г. на директора на РИОСВ – Стара Загора - срок до 01.12.2024 год.;;
- експлоатация (добив на ПБ) - срок до 15.12.2041 г.
- техническа рекултивация - срок до 15.12.2042 г.
- биологична рекултивация - до 15.12.2045 год.

6. Предлагани методи за строителство.

Експлоатацията на находището ще се извършва съгласно одобрени цялостен и годишни проекти за добив, ликвидация и рекултивация, както и план за управление на минните отпадъци.

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

Предвижда се допълнително поставяне само на временни 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.

С Решение №427/26.05.2016 г. на Министерски съвет (обнародвано в ДВ бр. 42 от ЗЮни2016г.) е предоставена концесия за добив на подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ – скалнооблицовъчни материали – гранодиорити от находище „Гранитово”, участък „Гранитово - Централен”, а за концесионер е определен „Сакарела Мрамор и Гранит” ООД, гр. Елхово. Концесионният договор между Концесионера – „Сакарела Мрамор и Гранит” ООД, и Концедента – МС на Република България, представляван от министъра на енергетиката е подписан на 07.12.2016 г. и влязъл в сила на 15.12.2016 г.

Срокът на концесията, определен в договора е до 15.12.2041 г.

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.

Площадката на ИП за добив на скални материали е поземлен имот 17748.26.112, област Ямбол, община Елхово, с. Гранитово, м., вид собств. Държавна частна, вид територия Земеделска, категория 9, НТП Пасище, площ 162568 кв. м . Няма утвърдени с устройствен или друг план производствени дейности, които да противоречат по някакъв начин на инвестиционното ни предложение. В основната и съпътстващи дейности ще бъдат засегнати и имоти 17748.26.113 и 17748.26.114, а евентуално и малки части от съседни имоти

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.

Съгласно РЕШЕНИЕ № СЗ -42-ПР /2014г. на Директора на РИОСВ-Стара Загора, Представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС подробно описва биологичното разнообразие в района и защитените територии. Около находище „Гранитово” няма защитени природни територии, обявени по Закона за защитените територии. Това изключва възможността за въздействие на инвестиционното предложение върху тях. По-голямата част от концесионната площ влиза в Защитена зона „РЕКА ТУНДЖА 2” – около 80 % и граничи със Защитена зона „Сакар”, записана с идентификационен код BG 0002021. Засягат се увредени от кариерни дейности площи.

Находището, предмет на настоящата разработка, е експлоатирано от 1927 год. и са добивани скално-облицовъчни материали. След това концесия е предоставена на „Устрем Тополовград“ АД. Находището е експлоатирано от дружеството до 2003 год., когато поради неизпълнение на задълженията по концесионния договор, концесията е отнета. Теренът на находището в по-голямата си част е нарушен от водените в миналото кариерни дейности. Почвен слой почти няма. Растителността е бедна, тревна, дървесните видове са единични. 6. Площадката е на разстояние около 150 метра на запад от водното течение на река Тунджа. В границите на концесионната площ има включени нарушени терени от дейността на стара кариера за добив на строителни материали.

В площта на находището няма наличие на природни местообитания, предмет на опазване в защитена зона „Река Тунджа - 2” с код BG0000195 като: 91F0 - Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки; 6510 - Низинни сенокосни ливади; 92A0 - Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*; 91M0 - Балкано-панонски церово-горунови гори, 91E0 - Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior*. Крайречните галерии от *Salix alba* и *Populus alba* /92A0/ съществуват само в отдалечени участъци в непосредствена близост до водното течение и няма да бъдат засегнати при провеждането на добивните дейности. Природните местообитания от типовете Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки /91F0/ и Балкано-панонски церово-горунови гори /91M0/ се срещат в защитените територии – поддържаните резервати Балабана и Долна Топчия.

В този смисъл инвестиционното предложение няма да причини загуби на площи от подлежащи на защита местообитания, включени в предмета на опазване. ИП не предполага

значителни въздействие върху защитената зона, включително увреждане (унищожаване) на ключови елементи от нея. В този смисъл инвестиционното предложение, няма да причини загуби на площи от подлежащи на защита местообитания, включени в предмета на опазване. ИП не предполага значителни въздействие върху защитената зона, включително увреждане (унищожаване) на ключови елементи от нея.

При реализацията на проекта не се очакват процеси, водещи до химически, геоложки, климатични или други промени в условията на средата в защитената зона. Всичко това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизираните територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

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 обхвата на концесионната площ и в 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 пробивни чукове, лафети, компресори, хидроцепители, хидротласкачи, хидроклинове, лебедки, челен товарач, автосамосвал, а спомагателните с булдозер. Ще бъдат извършвани взривни работи в много малък размер, след предварително оповестяване, организация на превантивни мерки и безкомпромисно спазване на проектните параметри. Тъй като пробивно-взривните дейности и работата на тежката механизация са предвидени да се извършат само в светлата част на денонощието и в сравнително 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 населените зони, като най-близко разположеното населено място е с. Гранитово на около 0.6 км по пряка линия в източна 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 „Гранитово“ ще се използват експлозивни (каменарски или бездимен барут) - опасни вещества по Приложение № 3 към ЗООС. Това ще бъдат недетониращи експлозивни състави, с нисък рисков потенциал, които могат внезапно да генерират голям обем компресирани горещи газообразни продукти и минимално количество твърди остатъци без да създават разрушителна ударна вълна.

Поради силно ограничените количество, честота, както и ниския интензитет, въздействието на експлозивите ще има минимален вреден ефект върху компонентите на околната среда. Доставка и работата с експлозивни ще се извършва от сертифицирани фирми, след съгласувателни процедури и одобрени параметри, чрез използване на съвременни безопасни технологии и при пълно спазване правилата за безопасно съхранение и работа. По този начин рискът от инциденти и замърсявания с този вид опасни вещества ще бъде сведен практически до нула.

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.

При евентуален разлив на горива, 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.

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 0.8 км западно от с. Гранитово, община Елхово;

Най-близки обекти, подлежащи на здравна защита са:

- село Гранитово (546 човека) - минимално отстояние 600 м от границите на ИП;
- село Княжево (247 човека) - минимално отстояние 800 м от границите на ИП;

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 съгласувани цялостен и ежегодни технологични проекти;
- 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.

- на обекта няма да се извършват масови взривявания, а от масива ще се добиват единични скални блокове и ще се разрушават сравнително малки по обем и площ участъци като се използват метателните свойства на димния барут.

- извършването на пробивно–взривните работи да се възлага на външна специализирана фирма. За всяко конкретно взривяване се изготвя паспорт на ПВР, съобразен с конкретните условия в обекта. Паспортите трябва предварително да се съгласуват със собствениците на обекти в близост до кариерата, които попадат в границата на опасната зона.

- 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:

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

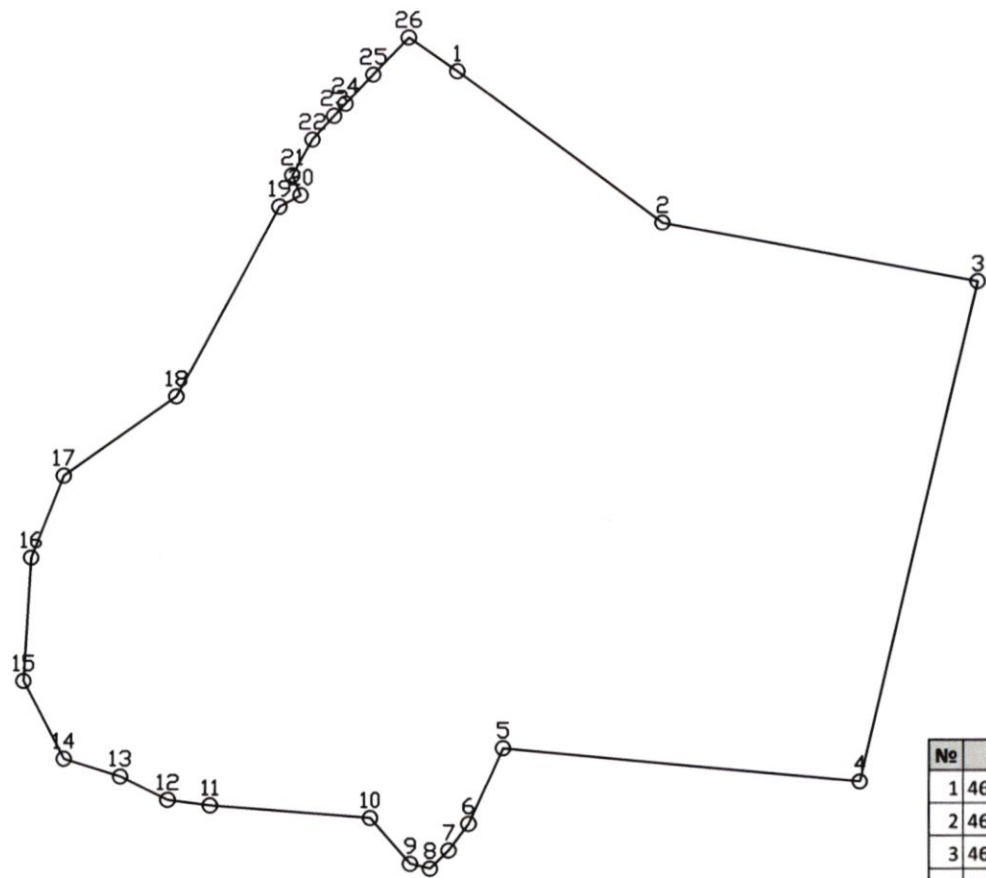
2. Контур на площадката на ИП с координатен регистър на граничните точки.

Отстояния на работната площадка до обекти, подлежащи на
здравна защита



**Схема и координатен регистър на характерните точки
на концесионна площ "ГРАНИТОВО"**

M=1:5000



№	X	Y
1	4661808.0	460231.9
2	4661702.7	460371.7
3	4661660.6	460587.2
4	4661315.4	460504.3
5	4661339.9	460260.2
6	4661288.0	460236.7
7	4661269.8	460223.2
8	4661257.4	460210.4
9	4661260.8	460197.0
10	4661292.6	460170.2
11	4661301.8	460061.3
12	4661305.8	460033.0
13	4661322.2	460000.8

№	X	Y
14	4661334.6	459962.3
15	4661388.1	459934.7
16	4661473.5	459940.4
17	4661530.3	459963.0
18	4661584.7	460040.0
19	4661715.6	460110.2
20	4661723.3	460124.7
21	4661737.0	460119.1
22	4661761.4	460132.9
23	4661777.7	460147.8
24	4661786.0	460155.6
25	4661806.1	460174.7
26	4661831.4	460199.0