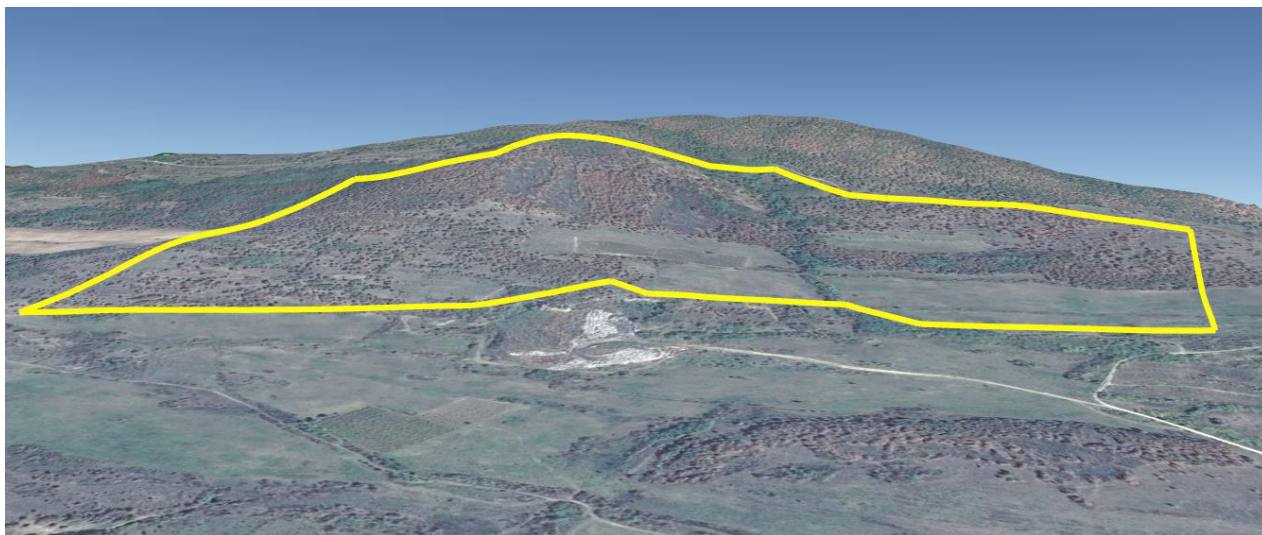


ЗАДАНИЕ

ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА
ДОКЛАД ЗА ОВОС НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

*Разработване на находище за строителни материали - гранити в
площ „Старата кариера”, общ. Септември, обл. Пазарджик*



ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „ПРОМАТ СТРОЙ” ЕООД

2021 г.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера”, общ. Септември, обл. Пазарджик“

СЪДЪРЖАНИЕ

ВЪВЕДЕНИЕ	4
1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	5
1.1. ОПИСАНИЕ НА ФИЗИЧНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И НЕОБХОДИМИ ПЛОЩИ ПО ВРЕМЕ НА ФАЗАТА НА СТРОИТЕЛСТВО И ФАЗАТА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ.....	5
1.1.1 Местоположение.....	10
1.1.2 Необходими площи за реализация на инвестиционното предложение	12
1.1.3 Връзка с други съществуващи/планирани инвестиционни предложения.....	13
1.2. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИЯ ПРОЦЕС, НАПРИМЕР ВИД И КОЛИЧЕСТВО НА ПОЛЗВАНИТЕ СУРОВИНИ И МАТЕРИАЛИ, В Т.Ч. НА ОПАСНИТЕ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 към ЗООС, КОИТО ЩЕ БЪДАТ НАЛИЧНИ В ПРЕДПРИЯТИЕТО/СЪОРЪЖЕНИЕТО И КАПАЦИТЕТА НА СЪОРЪЖЕНИЯТА ЗА ТЯХНОТО СЪХРАНЕНИЕ И УПОТРЕБА В СЛУЧАИТЕ ПО ЧЛ. 99Б ЗООС	13
1.2.1 Основни и съпътстващи обекти и инфраструктура	13
1.2.2 Основни суровини и материали необходими при реализацията на инвестиционното предложение	15
1.3. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ВИДА И КОЛИЧЕСТВОТО НА ОЧАКВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И ЕМИСИИ (ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ВОДИ, ВЪЗДУХ И ПОЧВИ; ШУМ; ВИБРАЦИИ; ЛЪЧЕНИЯ - СВЕТИЛНИ, ТОПЛИНИ; РАДИАЦИЯ И ДР.) В РЕЗУЛТАТ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	15
2. АЛТЕРНАТИВИ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	18
2.1. Нулева алтернатива.....	18
2.2. Алтернативи за местоположение на площадката на инвестиционното предложение	18
2.3. Алтернативи за технология и последователност на добива	18
3. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА, В КОЯТО ЩЕ СЕ РЕАЛИЗИРА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ПРОГНОЗА ЗА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО	18
3.1. АТМОСФЕРА – КЛИМАТИЧНИ И МЕТЕОРОЛОГИЧНИ УСЛОВИЯ	18
3.2. АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ	19
3.3. ВОДИ.....	19
3.4. ЗЕМНИ НЕДРА И МИНЕРАЛНО РАЗНООБРАЗИЕ.....	22
3.5. ПОЧВИ И ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ.....	26
3.6. ЛАНДШАФТ	28
3.7. ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ И ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ.....	30
3.8. БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ	30
3.9. КУЛТУРНО, АРХИТЕКТУРНО, ИСТОРИЧЕСКО И АРХЕОЛОГИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО	32
3.10. ЗДРАВНО-ХИГИЕННИ АСПЕКТИ НА СРЕДАТА	32
3.11. ОТПАДЪЦИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА	34
3.12. РИСКОВИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ (ШУМОВЕ, ВИБРАЦИИ, ЕЛЕКТРОМАГНИТНИ ЛЪЧЕНИЯ)	34
3.13. ГЕНЕТИЧНО МОДИФИЦИРАНИ ОРГАНИЗМИ	35
4. ЗНАЧИМОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕИЗБЕЖНИТЕ И ТРАЙНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ОТ СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ОБЕКТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОИТО МОГАТ ДА СЕ ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНИ И КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ РАЗГЛЕДАТ ПОДРОБНО В ДОКЛАДА ЗА ОВОС, В Т.Ч. В СЛУЧАИТЕ ПО ЧЛ. 99Б ВЪВ ВРЪЗКА С ЧЛ. 109, АЛ. 4 ЗООС	36
4.1. ЗНАЧИМОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА.....	36
4.2. ИНФОРМАЦИЯ И ОЦЕНКА ПО ЧЛ. 99Б НА ЗООС	39
5. СТРУКТУРА НА ДОКЛАДА ЗА ОВОС С ОПИСАНИЕ НА ОЧАКВАНО СЪДЪРЖАНИЕ НА ВКЛЮЧЕНИТЕ В НЕГО ТОЧКИ	39
6. ЕТАПИ, ФАЗИ И СРОКОВЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ДОКЛАДА ЗА ОВОС.	43
7. ДРУГИ УСЛОВИЯ И ИЗИСКВАНИЯ.....	43

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата карьера”, общ. Септември, обл. Пазарджик“

СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ СЪКРАЩЕНИЯ

СЪКРАЩЕНИЕ	ПЪЛНО НАИМЕНОВАНИЕ
БД ИБР	Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“
ВТ	Водно тяло
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗЗТ	Закон за защитените територии
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ИП	Инвестиционно предложение
ОВОС	Оценка на въздействието върху околната среда
ПВР	Пробивно-взривните работи
ПУРБ	План за управление на речните басейни
РЗИ	Регионална здравна инспекция
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда и води
СМО	Съоръжение за минни отпадъци

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“

ВЪВЕДЕНИЕ

Фирма „ПРОМАТ СТРОЙ“ ЕООД осъществява производствена и търговска дейност със строителни материали. Във връзка с намерението ѝ да разшири своята дейност Възложителят има инвестиционно предложение (ИП) за разработване на находище за строителни материали- гранити в площ „Старата кариера“, община Септември, област Пазарджик.

В изпълнение на нормативната уредба по околна среда и в частност – глава шеста на Закона за опазване на околната среда (ЗООС), Възложителят е уведомил компетентния орган по околна среда – Директорът на РИОСВ-Пазарджик. С писмо изх. № ПД-01-195 (8)/26.06.2020 г. (Приложение 1), Директорът на РИОСВ предоставя възможност за избор на процедура по задължителна оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС), без да се извършва преценка за ИП, тъй като ИП попада в хипотезата на чл. 93, ал. 9, т. 1 и т. 3 на ЗООС.

Във връзка с чл. 93, ал. 9, т. 1, по искане на възложителя се провежда настоящата процедура по задължителна ОВОС.

Целта на Доклада за ОВОС е да определи, опише и оцени по подходящ начин преките и непреки въздействия на ИП върху населението и човешкото здраве, компонентите и факторите на околната среда и взаимодействието между тях.

Основни нормативни документи за провеждане на процедурата по ОВОС са ЗООС – раздели първи и трети на глава шеста от него и Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС).

Концесионната площ предмет на ИП не попада в границите на защитени зони от Националната екологична мрежа „Натура 2000“, съгласно *Закона за биологичното разнообразие*, както и в границите на защитени територии по смисъла на чл.5 от *Закона за защитените територии*.

Изпратени са писма за съгласуване на Заданието за обхват и съдържание на Доклада за ОВОС до:

- РИОСВ – Пазарджик;
- Басейнова дирекция Източноевропейски район;
- РЗИ – Пазарджик;
- Кмета на община Септември.

Настоящото Задание за определяне на обхвата на Доклад за ОВОС е изготвено въз основа на чл.10, ал.3 от *Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС*.

Целта на Заданието за обхват и съдържание на Доклада за ОВОС е да определи обхвата на потенциалните преки и непреки въздействия върху човека и компонентите на околната среда, които трябва да бъдат оцени в ДОВОС като се отчете и мнението, препоръките и становищата на компетентните органи и засегната общественост.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера”, общ. Септември, обл. Пазарджик“

1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1.1. Описание на физичните характеристики на инвестиционното предложение и необходими площи по време на фазата на строителство и фазата на експлоатация

Инвестиционното предложение предвижда добив на подземни богатства строителни материали – гранит в площ „Старата кариера” разположена в землището на гр. Ветрен, общ. Септември, обл. Пазарджик със заявена площ от 249.9 дка. и предвиден срок за концесия 35 години.

Находището е прието с протокол НБ 16/19.12.2019 г. на Специализираната експертна комисия на Министерство на енергетиката.

Предвидено е по време на експлоатация на обекта да се извършват класически методи за добив на гранит – открит добив, чрез използване на механизация, която включва земнокопни машини (*багери, булдозери, фадрами и автотранспорт – самосвали*). В технологичния процес, довеждащ суровината до краен продукт са предвидени: откривни (*подготвителни*) работи, добивни работи, транспортиране и преработка на суровината.

Находището ще се разработва по открит способ, като планово-прогнозно да се започне по блокове последователно от хоризонт 500 с първото 5 m полустъпало и последователно със стъпала по 10 m. Предвижда се обособяване първоначално на 2 работни места – хоризонт 500 с площ 5600 m² от Блок 1 и на хоризонт 470 с площ 5200 m² от Блокове 3 и 4. Първоначално се планира отстраняване на откривката на двете площадки и транспортиране до Съоръжението за минни отпадъци (СМО) съответно на 700 m от хоризонт 500 и на 300 m от хоризонт 470.

В етапа на проучване на находището са взети 5 бр. проби за минералого-петрографски изследвания – 4 бр. от сондажи и 1 бр. от описна точка.

От извадената ядка на прокараните сондажи е установено, че гранитите се различават по степен на изветряне. Затова вземането на материала при опробването и обединяването на пробите е въз основа на този показател (Таблица 1.1-1).

Прокараните сондажи са опробвани с цел определяне на качествената характеристика на гранитите. Проби 1 и 2 са обединени от всички сондажи, в които са установени изветрели и слабо изветрели гранити. Здравите гранити са с по-малки дебелини (съответно по-малко количество материал) в сондажите с по-ниски коти, поради което те са обединени в една проба - Проба 3. Тя характеризира здравите гранити в юг-югозападната част на площта. Проби 4 и 5 са съставени от Сондажи С-11 и С-12, намиращи се във високата част на терена и характеризират гранитите в северната част.

Таблица 1.1-1 Съставяне на проби от сондажната ядка

Проба №	Сондаж	От м	До м
Проба 1 Изветрели гранити	С-1	3,00	7,30
	С-2	3,00	19,00
	С-6	3,00	9,00
	С-7	6,00	9,00
	С-8	3,00	5,00
	С-11	3,00	17,60
	С-12	4,00	6,00
Проба 2 Слабо изветрели гранити	С-1	7,30	24,00
	С-3	2,00	5,50
	С-6	9,00	19,20
	С-7	9,00	23,50

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“

Проба №	Сондаж	От м	До м
	C-8	5,00	17,00
	C-11	17,60	31,90
	C-12	6,00	27,00
Проба 3 Здрави гранити	C-3	5,50	13,00
	C-6	19,20	46,00
	C-7	23,50	29,00
	C-8	17,00	36,00
	C-9	2,90	35,00
	C-10	2,20	39,00
Проба 4 Здрави гранити	C-11	31,90	48,00
	C-12	27,00	67,00
Проба 5 Здрави гранити	C-11	48,00	95,00

По предварителни разчети Блок 1 ще се разработва чрез пряко натоварване с кариерен багер с кофа 2,5 m³ и използване на рихлител, ако е необходимо. Блокове 2, 3 и 4 ще се добиват след провеждане на взривни работи на серии до 20 000 m³, с проекти и взривяване от външна фирма.

Проектиран е Концесионен контур – 249.9 дка обхващащ цялото находище и допълнителна спомагателна площ от 19,350 дка за Съоръжение за минни отпадъци с проектна вместимост 200 000 m³.

Блок 1 (111). Обхваща зона с изветрели гранити с качествена характеристика съгласно проба 1. На площ от 103342 m² са изчислени 589049 m³ запаси със средна полезна дебелина 5,70 m и 368931 m³ откривка със средна дебелина 3,57 m.

Блок 2 (111). Обхваща зона със слабо изветрели гранити с качествена характеристика съгласно проба 2. На площ от 135142 m² са изчислени 1555484 m³ запаси със средна полезна дебелина 11,51 m и 67571 m³ откривка със средна дебелина 0,50 m.

Блок 3 (111). Обхваща зона със здрави гранити с качествена характеристика съгласно проби 3, 4 и 5. На площ от 147635 m² са изчислени 3696780 m³ запаси със средна полезна дебелина 25,04 m и 107774 m³ откривка със средна дебелина 0,73 m.

Блок 4 (122). Обхваща зона с изветрели в C-12, слабо изветрели в C-3 и C-12 и здрави гранити във всички сондажи. На площ от 52098 m² са изчислени 1582529 m³ запаси със средна полезна дебелина 30,38 m и 1364967 m³ откривка със средна дебелина 2,62 m.

Общо Геоложките запаси в находището са 7423.8 хил. m³ от тях по наши разчети извлекаемите запаси /или промишлени/ са 5567,9 хил. m³ (15 033,3 хил. тона) в берми и стъпала по неработния борд при генерален ъгъл на устойчивост- 65°, включително и 3% загуби.

Първоначално концесионера предвижда минимален добив 35 000 m³, като в следствие го оптимизира до 100 000 m³ и достигане на максимален добив от 200000 m³.

Таблица 1.1-2 Изчислени запаси в находище „Старата кариера“ по състояние към 30.VIII.2019 г.

№ на блока и категория на запасите	Обем на запаси, m ³	Обем на откривката, m ³
Блок 1 – (111) доказани запаси	589 049	368 931
Блок 2 – (111) доказани запаси	1 555 484	67 571
Блок 3 – (111) доказани запаси	3 696 780	107 774
Блок 4 – (122) вероятни запаси	1 582 529	136 497

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“

№ на блока и категория на запасите	Обем на запаси, m ³	Обем на откривката, m ³
Общо:	7 423 842	680 773

Технология на добив

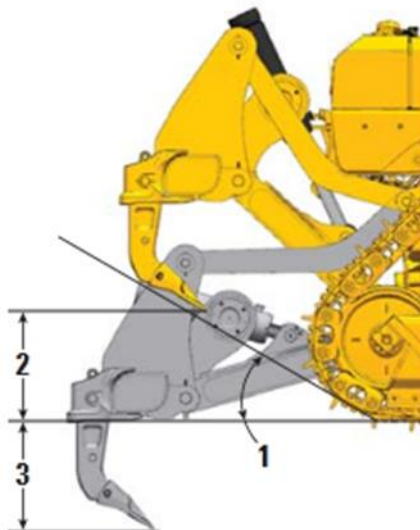
Находище „Старата кариера“ ще се разработва по открит начин посредством провеждане на откривни, добивни и рекултивационни работи.

Поради характера на полезното изкопаемо в находището е предвидено да се използват два типа добивни технологии:

- Безвзривна
- Взривна

Безвзривна технология

Безвзривните технологии се използват при меки до средно твърде скали. Конкретно за условията на находище „Старата кариера“ се предвижда използването на булдозер оборудван с рихлител в задната част с който се предвижда първоначално набраздяване на полезното изкопаемо и последващо натоварване с челен товарач на автосамосвали.



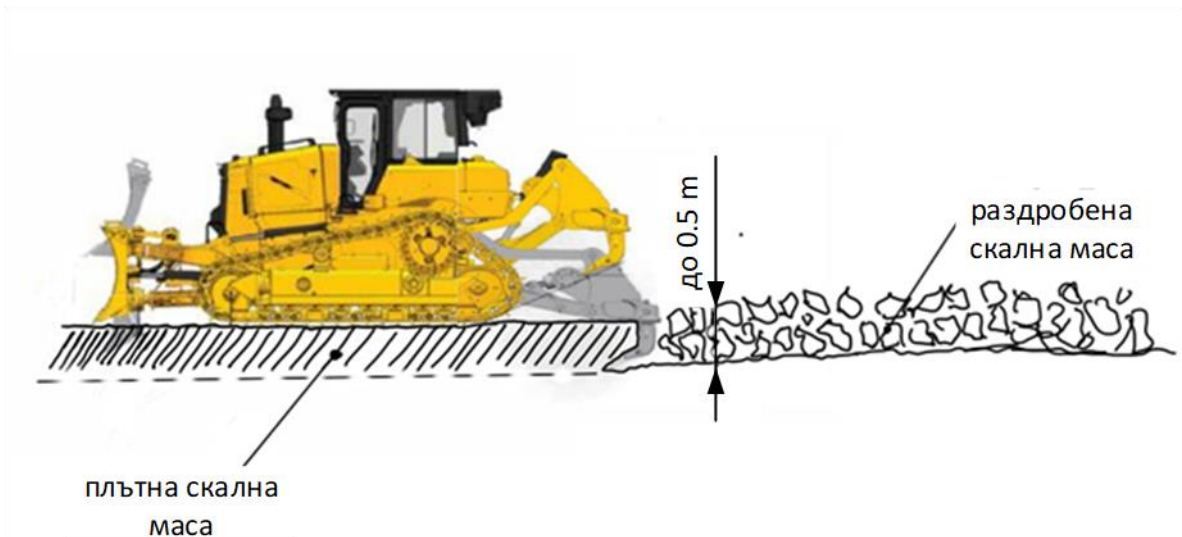
Фигура 1.1-1 Общ вид на рихлител в работно и неработно състояние

Според необходимата производителност на бъдещата кариера и изискуемата едрина на материала се избира и типа булдозер за който е необходимо да се изберат и съответният брой рихлители (1, 3 или 5).

Технологията на отделяне на полезното изкопаемо от масива посредством рихлене е показана на фигура Фигура 1.1-2.

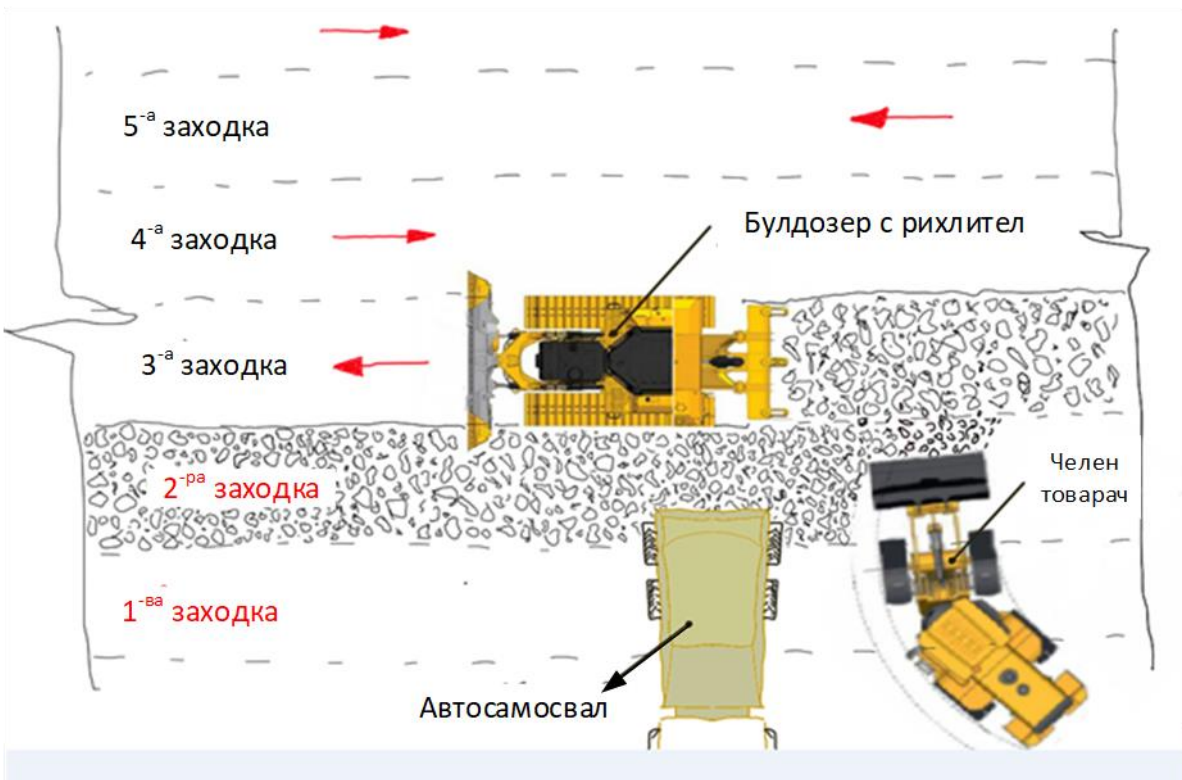
ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера”, общ. Септември, обл. Пазарджик“



Фигура 1.1-2 Технологията на отделяне на полезното изкопаемо от масива посредством рихлене

Булдозера извършва совалково предвижване по хоризонта, който условно се разделя на заходки. Всяка заходка е с широчината на булдозера, а дълбочината на заходката е до 0,5 м. При движението си напред, булдозера се придвижва върху плътна скала, а след себе си той тегли внедрения работен орган – рихлителя и така раздробява масива, като оставя куп натрошен материал.



Фигура 1.1-3 Безвзривна добивна технология

Натрошеният материал се изгребва посредством челен товарач и се натоварва на автосамосвали за транспорт до преработващата инсталация.

Безвзривната добивна технология е показана на Фигура 1.1-3.

ЗАДАНИЕ

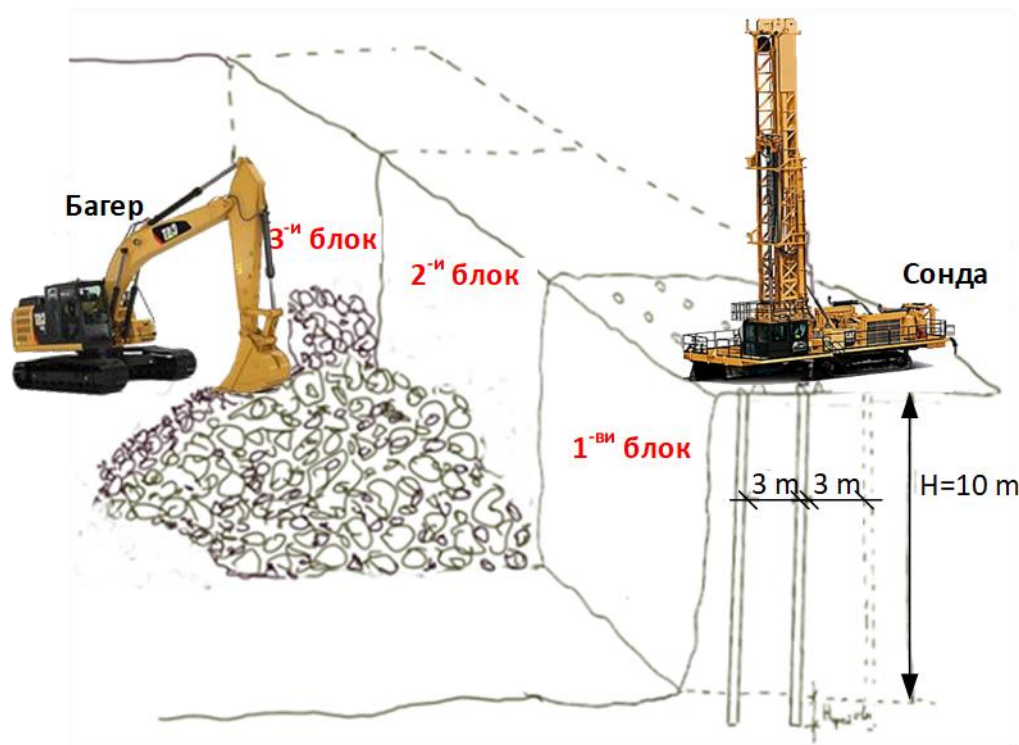
за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“

Взривна технология

Прилага се при средно твърди до твърди скали.

При тази технология полезното изкопаемо се отделя от масива посредством взривни работи.

Технологията е показана на фигура Фигура 1.1-4.



Фигура 1.1-4 Взривна добивна технология

Технологичната последователност предвижда разделянето на работните стъпала на отделни добивни блокове, като на 1-ви блок се извършва подготовка и пробиване на взривно поле посредством сонда. След като полето е готово то се зарежда и взривява. Сондата се премества на следващия- Блок- 2.

Успоредно с подготовката на Блок-1 се извършва натоварване и извозване на отбитата скална маса от Блокове- 2 и 3.

Натоварването се извършва посредством багер а транспорта посредством автосамосвали.

Качествена характеристика на находището:

Полезното изкопаемо от находището (гранити) е оценено съгласно изискванията на следните стандарти:

БДС EN 12620:2002+A1:2008/НА:2015 – добавъчни материали за бетон.

- трошеният чакъл от находището от Проби 3, 4, 5 и Техноложката проба отговаря на изискванията на стандарта съгласно описаните категории по различните показатели;

- трошеният чакъл от находището от Проба 2 не отговаря на изискванията в стандарта. на показателите съпротивление на износване, съпротивление на дробимост и мразоустойчивост;

- трошеният пясък от находище ще може да се използва за производството на бетони I-IV група, бетони за предварително напрегнати конструкции, както и за всички останали бетони, съгласно БДС EN 206-1/НА: 2008, след допълнително фракциониране и промиване.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера”, общ. Септември, обл. Пазарджик“

БДС EN 13242:2002+A1:2007/NA:2012 – скални материали за несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения и пътно строителство.

Трошеният чакъл от находището от Проби 3, 4, 5 и Техноложката проба отговаря на изискванията на стандарта съгласно описаните категории по различните показатели. Той може да се използва за:

- Пътна основа стабилизирана с цимент и основа, стабилизирана с цимент за горен пласт на обратен насип – категория на движението Тежко и много тежко
- Пътна основа от нефракциониран скален материал и основа от нефракциониран скален материал за долен пласт на обратен насип и Пътни банкети и паркинги - категория на движението Много леко, леко и средно
- Пътна основа от изкуствен и рециклиран скален материал, Подосновен пласт и Земна основа за всички категории на движение.

Трошеният чакъл от находището от Проба 2 не отговаря на изискванията в стандарта на показателите съпротивление на износване, съпротивление на дробимост и мразоустойчивост. Той може да се използва само за Подосновен пласт и Земна основа за всички категории на движение.

БДС EN 13043:2005+AC:2005/NA – Добавъчни материали за битумни смеси за настилка на пътища, самолетни писти и други площи за движение.

Трошеният чакъл от гранитите отговаря на стандарта за производство на добавъчни материали за битумни смеси за настилки на пътища, самолетни писти и други площи за движение с изключение на показател Съпротивление на дробимост за всички проби и показател Мразоустойчивост за Проба 2.

БДС EN 13139 – Добавъчни материали за разтвори

Трошеният пясък от находището е едро- до дребнозърнест със съдържание на фина фракция от 4% до 14%, средно 9 %, което съгласно стандарта (т.5.5.1) го класифицира в категория 4 (разтвори за зидария от трошени скали).

За преминаването му в по-ниските категории 1 и 2 (за повърхностни или изравнителни мазилки и разтвори за външна и вътрешна мазилка) е задължително допълнително сепариране и промиване в степен до достигане на отмиваемите частици под 3%.

1.1.1 Местоположение

Проученото находище се намира в землището на гр. Ветрен, общ. Септември, обл. Пазарджик. Находището е свързано с пътната мрежа чрез около 3 km бетониран път и няколко черни пътища от него. Разположено е върху югозападния склон на възвишение, чиято най-висока точка е 510 m.

Наклонът на склона се изменя от около 5 до 14 градуса. Най-ниската кота на терена е около 423 m, а най-високата 510 m. Долната кота на запасите е 415 m.

Находището се намира на 12 km от Трошачно- миячна сортировъчна инсталация (ТМСИ)- с. Лозен, където ще се извършва промиване на пясъка, последното ще бъде отразено в прогнозната цена на тон полезно изкопаемо.

Най-близките населени места са:

- гр. Ветрен – 2,3 km;
- с. Виноградец- 2,9 km;
- с. Славовица- 4,2 km.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата карьера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“



Фигура 1.1-5 Местоположение на находище за строителни материали- гранити „Старата карьера“ и най-близките населени места

Координатен регистър на концесионния контур на находище „Старата карьера“ с площ $249\,996\text{ m}^2$ е даден в таблица Таблица 1.1-3.

Таблица 1.1-3 Координати на концесионния контур на находище „Старата карьера“ в координатна система: БГС-2005 г. WGS 84

№ т	В	Л
1	42° 17' 38.4"	24° 05' 00.0"
2	42° 17' 34.7"	24° 05' 08.5"
3	42° 17' 21.9"	24° 05' 17.2"
4	42° 17' 19.8"	24° 05' 06.1"
5	42° 17' 21.0"	24° 04' 59.6"
6	42° 17' 22.7"	24° 05' 00.3"
7	42° 17' 27.3"	24° 04' 49.4"
8	42° 17' 31.6"	24° 04' 42.6"
9	42° 17' 34.2"	24° 04' 46.8"

Най-близките защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие са:

- Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Голак“ с код BG 0000304 – 4 700 m;
- Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Река Марица“ с код BG 0000578 -5 000 m
- Защитена зона по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици „Рибарници Звъничево“ с код BG0002069- 11 000 m.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера”, общ. Септември, обл. Пазарджик“



Фигура 1.1-6 Карта на защитените зони по Natura 2000 с нанесени границите на ИП

Най-близките защитени територии по смисъла на Закона за защитени територии до границите на ИП са:

- Природна забележителност „Голашка пещера“ - 8 400 m;
- Защитена местност „Златин дол“ - 10 000 m;
- Защитена местност „Маришко подрумче“ - 9 000 m



Фигура 1.1-7 Карта на защитените територии с нанесени границите на ИП

1.1.2 Необходими площи за реализация на инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение предвижда добив на подземни богатства строителни материали – гранит в площ „Старата кариера” разположена в землището на гр. Ветрен, общ. Септември, обл. Пазарджик със заявена площ от 249.9 дка.

Находището ще се разработва по открит способ, като плано-прогнозно да се започне по блокове последователно от хоризонт 500 с първото 5 m полустъпало и последователно със стъпала по 10 m. Предвижда се обособяване първоначално на 2 работни места – хоризонт 500 с площ 5600 m² от Блок 1 и на хоризонт 470 с площ 5200 m² от Блокове 3 и 4. Първоначално се планира отстраняване на откривката на двете площадки и транспортиране до СМО съответно на 700 m от хоризонт 500 и на 300 m от хоризонт 470.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“

Проектираният концесионен контур от 249.9 дка обхващащ цялото находище и допълнителна спомагателна площ от 19,350 дка за Съоръжение за минни отпадъци с проектна вместимост 200 000 m³.

Пътищата от републиканската пътна мрежа в района са третокласни и са връзка с автомагистрала „Тракия“ при изхода за Велинград и Церово, намираща се на около 4 km северно от площта и с първокласния път София – Пловдив, отстоящ на 9 km южно от нея. До площта се достига по черен път, отклонение от стар тесен асфалтиран път, водещ до височината Градището.

1.1.3 Връзка с други съществуващи/планирани инвестиционни предложения

ИП няма пряка връзка с други съществуващи или планирани инвестиционни предложения, тъй като ще се реализира единствено в границите на предвидения за това имот и не е обвързано с инвестиционни предвиждания и съществуващи обекти в други имоти.

Съгласно Регистрите и картата на МЕ, в близките околности на района (*източно от площта*) са предоставени на концесия за добив на подземни богатства в 4 находища:

- находище „Лозница 1“ и „Лозница 2“ за добив на строителни материали – баластра;
- находище „Градище 2“ и „Картал тепе“ - строителни материали - пясъци и чакъли;
- находище „Ели дере“ – пясък и чакъл;
- находище „Лозята“ – пясъци и чакъли;
- находище „Егреците“ - пясъци и чакъли (баластра).

В района са дадени разрешения за проучване в две площи: на строителни материали в площ Клепалото при с. Аканджиево и на метални полезни изкопаеми в площ Боримечково при с. Елшица.

Анализите и оценката на възможното кумулативно въздействие ще бъдат представени в докладите за ОВОС.

1.2. Описание на основните характеристики на производствения процес, например вид и количество на ползваните суровини и материали, в т.ч. на опасните вещества от приложение № 3 към ЗООС, които ще бъдат налични в предприятието/съоръжението и капацитета на съоръженията за тяхното съхранение и употреба в случаите по чл. 99б ЗООС

Инвестиционното предложение е свързано с добив на строителни материали- гранити в площ „Старата кариера“, община Септември.

ИП не се отнася за производство, нито за изграждане на предприятие/съоръжение, свързано със съхранение и употреба на опасни вещества. Не се предвижда поддръжка и изграждане на склад за взривни материали. Взривните работи ще се осъществяват въз основа на писмен договор със специализирана фирма, притежаваща всички необходими разрешителни и съгласувателни документи, която да извършва съхранение, доставка и взривяване на рудната маса.

ИП няма потенциал да повиши риска от възникване на голяма авария в предприятията класифицирани с нисък или висок риск от възникване на голяма авария.

1.2.1 Основни и съпътстващи обекти и инфраструктура

Находището ще се разработва по открит способ.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“

Проектиран е Концесионен контур – 249.9 дка обхващащ цялото находище и допълнителна спомагателна площ от 19,350 дка за Съоръжение за минни отпадъци с проектна вместимост 200 000 м³.

• Основни обекти

За целите на ИП се предвижда поетапно изграждане на 4 блока.

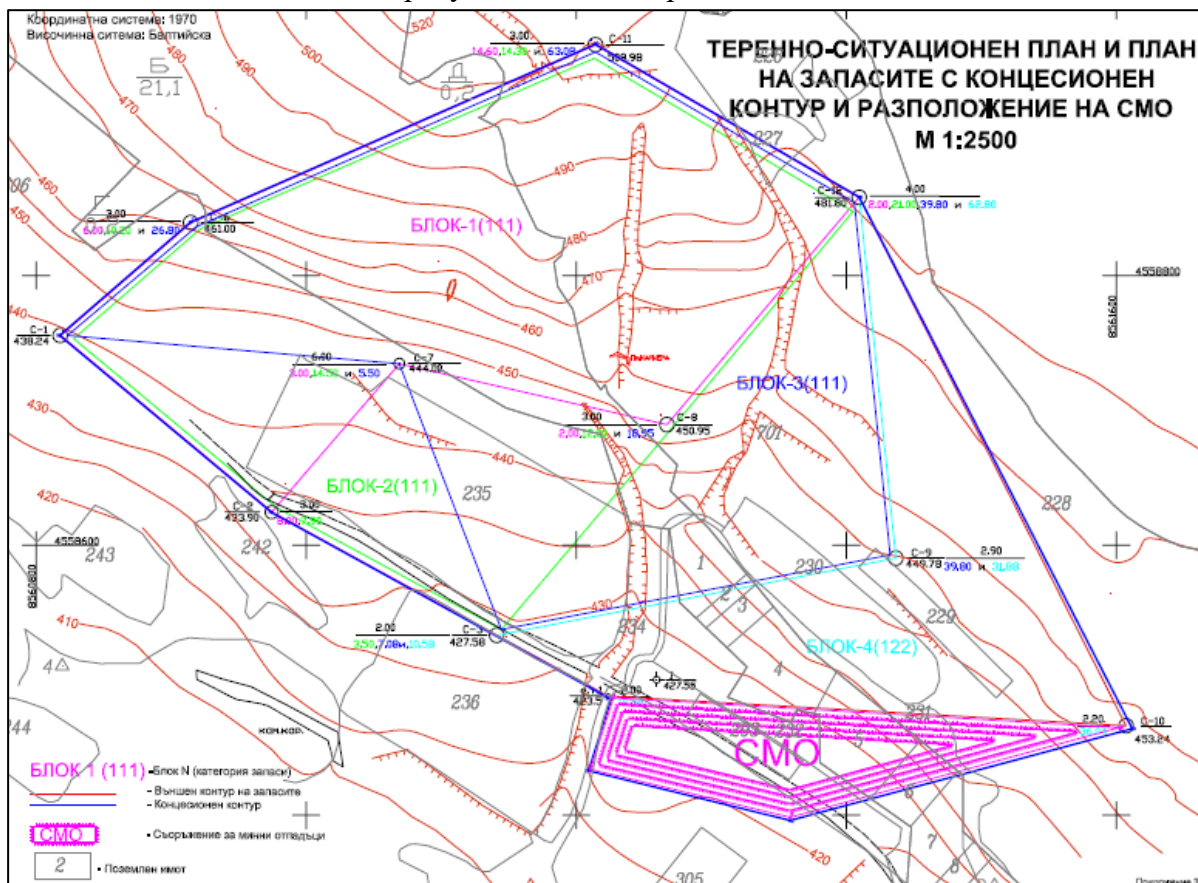
Първоначално ще бъдат обособени 2 работни места – хоризонт 500 с площ 5600 м² от Блок 1 и на хоризонт 470 с площ 5200 м² от Блокове 3 и 4.

- ✓ **Блок 1 (111).** Обхваща зона с изветрели гранити, на площ от 103342 м²;
- ✓ **Блок 2 (111).** Обхваща зона със слабо изветрели гранити, на площ от 135142 м²;
- ✓ **Блок 3 (111).** Обхваща зона със здрави гранити на площ от 147635 м²;
- ✓ **Блок 4 (122).** Обхваща зона с изветрели, слабо изветрели и здрави гранити, на площ от 52098 м².

• Съпътстващи обекти

За целите на ИП се предвиждат изграждане на следните спомагателни обекти:

- ✓ съоръжение за минни отпадъци с вместимост 200 000 м³ разположено на булдозерно депо и е предназначено за депониране на част от откривката от находището.
- ✓ временни депа за откривката от находището в котлована на кариерата, която в последствие ще се използват за рекултивация на терена.



Фигура 1.2-1 Теренно ситуационен план на находището

• Инфраструктура

Достъп до имота

До площадката на ИП се достига по черен път, отклонение от стар тесен бетонен път, водещ до височината Градището.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“

Електрозахранване

На площадката на находището не се предвижда електрозахранване.

Използването на мобилна кариерна техника, задвижвана с дизелови двигатели не изисква електро или газопреносни или разпределителни мрежи.

Отопление, вентилация и климатизация

На площадката на находището не се предвижда Отопление, вентилация и климатизация.

Водоснабдяване

Не се предвижда водовземане за питейни, промишлени и други нужди- чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) или водовземане и ползване на повърхностни или подземни води.

За питейни нужди на работниците ще се доставя бутилирана трапезна или минерална вода.

Канализация и третиране на отпадъчните води.

За санитарно-битови цели вода не е необходима, тъй като ще се използват химически тоалетни и мобилни мивки (санитарни контейнери).

Водата, необходима за оросяване на вътрешно-кариерните пътища при сухо и ветровито време или на добитата суровина ще се доставя с цистерни.

Озеленяване

След приключване на периода на концесията е предвидена цялостна техническа и биологична рекултивация на терена с тревни смеси и с подходяща растителност.

1.2.2 Основни суровини и материали необходими при реализацията на инвестиционното предложение

Природни ресурси: Необходимото количество вода ще бъде осигурена с водоноски, а за работниците ще бъде осигурена бутилирана вода.

Суровини и материали: По време на експлоатацията в находището ще се използват: минерални, хидравлични масла за поддръжка на техниката; спирачни и антифризни течности, акумулатори с електролит, автомобилни гуми и резервни части за механизацията, използвана в кариерата.

Експлоатацията на обекта не е свързана с ползване на други природни ресурси, суровини и материали.

1.3. Определяне на вида и количеството на очакваните отпадъци и емисии (замърсяване на води, въздух и почви; шум; вибрации; лъчения - светлинни, топлинни; радиация и др.) в резултат на експлоатацията на инвестиционното предложение

Генерирани отпадъчни газове

Източници на емисии в атмосферния въздух по време и на трите етапа от разработване на находище „Старата кариера“ са откривната, добивната, товаро-разтоварната, и транспортна дейност на кариерите. Изброените дейности са източник основно на прахови емисии в атмосферния въздух.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера”, общ. Септември, обл. Пазарджик“

Таблица 1.3-1 Основни замърсители на въздуха, емитирани от производствената дейност

Вид замърсител	Източник
Въглероден оксид	Изгорели газове от ДВГ
Азотни оксиди	Изгорели газове от ДВГ
Общ суспендиран прах	Всички видове работи: откривни, товаро-разтоварни, насипищни, транспортни, рекултивация
Фини прахови частици ФПЧ ₁₀	Всички видове работи

Прахът е основния замърсител на атмосферния въздух при строителството, експлоатацията, закриването и рекултивацията на минни обекти с открит добив.

На база проектните параметри за реализация на инвестиционното предложение в ДОВОС ще се направи инвентаризация на всички източници на емисии в атмосферния въздух, качествена и количествена характеристика на очакваните емисии.

Генерирани отпадъчни води

По време на строителството

Строителството на кариерата се изразява в разчистване на терена, установяване на фургон за служителите и охраната, и възстановяване на полските пътища до обекта. За тези дейности не се изисква вода, съответно не се генерират отпадни води.

По време на експлоатацията

Според представената от Инвеститора технология на добив, няма да бъдат генерирани отпадъчни води. При добивните работи не се използва вода. Оросяването на площадката през пролетно-летния сезон ще се извършва с водоноска.

На СМО ще бъде направена водоотливна канавка покрай северната му граница, която ще отвежда повърхностни води в дерето. Предназначението ѝ е да улавя частта от повърхностните води от падналите атмосферни валежи, които могат да подработят насипания слой и да намалят устойчивостта на съоръжението. Канавката се прокарват по наклона на терена.

Уловените дъждовни води са условно чисти и не са замърсени вследствие на производствена дейност. Същите няма да окажат отрицателно въздействие върху повърхностните води.

Питейното водоснабдяване ще се осъществява с бутилирана вода. На обекта ще има химически тоалетни.

Естеството на прилаганите дейности не предполага замърсяване на подземните и повърхностни води в района. Не съществуват условия за заливане на територията.

Замърсяване на почви

Замърсяванията на прилежащите земи с аерозоли от отработени газове и прахови емисии в процеса на строителството ще са незначителни и няма да се отразят върху качеството на земите.

Възможни са локални замърсявания на почвите с горива и масла единствено при възникнали аварии на техника – при тези случаи замърсеният участък следва да бъде отнет и управляван като опасен отпадък – съответно предаден на фирма, притежаваща разрешително за третирането му.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера”, общ. Септември, обл. Пазарджик“

При разработване на кариерата, от площта на находището ще бъде отнет почвен слой, който ще се депонира в Съоръжението за минни отпадъци. В следствие тези количества ще бъдат използвани при рекултивационните дейности за заравняване и оформяне на терена, където е извършен добива. Почвата в съседните терени не се замърсява и не се засяга по никакъв начин.

Генерирани отпадъци

При строителството и експлоатацията на находището се очаква да бъдат генерирани следните видове отпадъци, които могат да бъдат разделени на две групи:

- отпадъци, попадащи в обхвата на ЗУО и
- минни отпадъци, попадащи в обхвата на ЗПБ.

Класификацията на тези отпадъци трябва да бъде в съответствие с Наредба № 2 от 23.06.2014 г. за класификация на отпадъците (ДВ бр. 66/2014 год., посл. изм.) – по-подробна информация ще бъде предоставена в ДОВОС.

Основните отпадъците, които се очаква да се генерират на територията на находището са отпадъци с код 01 01 02 (*Отпадъци от разкриване и добив на неметални полезни изкопаеми*) - откривката в размер на 680773 m³ се предвижда през първите 7 години да се депонира на СМО в югоизточната част на концесионния контур. СМО е на булдозерно депо с вместимост 200 000 m³. Останалите ще се депонират последователно на временни депа в котлована на кариерата и ще се използват за рекултивация.

Генериране на опасни химически вещества не се предвижда.

Генериране на шум, вибрации и лъчения

Шумовото натоварване в района се дължи на използваната механизация при добивната дейност, Пробивно-взривните работи (ПВР), трошенето на суровината и от транспортните средства. Шумово натоварване ще има при извършване на взривните работи- 1-2 пъти месечно, от самосвалите и от другата механизация, като ще бъде ежедневно – от порядъка на 85 dB за работниците, които работят с тези машини и значително по-малко в района. За работниците са предвидени антифони, които задължително трябва да се носят от багеристите, булдозеристите и от другите работници.

Шумът от механизацията в случая ще бъде с локално точково въздействие, като ще оказва влияние върху операторите на механизацията и работещите в рамките на кариерния котлован, но не и върху околните селища и обкръжаващата среда. Не се очаква нарушаване на звуковия комфорт на околните населени места от механизацията, която ще се използва в кариерата, но въпреки това ще бъде анализиран подробно в доклада за ОВОС.

Шумът от взривните работи е възможно да оказва негативно въздействие върху населените места, поради което ще бъде подробно изследван в доклада за ОВОС.

Вероятни източници на превишени параметри на общи транспортни вибрации се установяват за кабините на редица модификации булдозери и багери, както и на локалните вибрации на ръкохватките на лостове за управление. Вибрации са възможни и около трошачните съоръжения.

В доклада за ОВОС ще бъдат разгледани по-подробно шумовите и вибрационните натоварвания на работната среда и на района и ще бъдат предложени конкретни мерки за тяхното намаляване или предотвратяване.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“

2. АЛТЕРНАТИВИ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

2.1. Нулева алтернатива

„Нулевата алтернатива“ представлява нереализация на инвестиционното предложение. В този случай, намиращите се и доказани запаси на полезни изкопаеми, на територията на находище „Старата кариера“ няма да бъдат експлоатирани и съответно оползотворени. С това държавата би се лишила от реализирането на един концесионен договор, съответно от получаването на концесионна такса.

2.2. Алтернативи за местоположение на площадката на инвестиционното предложение

Не са възможни други алтернативи за местоположение на площадката в обхвата на ИП, тъй като конкретно за тези блокове (*Блок 1, 2, 3 (111) и Блок 4 (122)*) са доказани запасите на полезното изкопаемо.

2.3. Алтернативи за технология и последователност на добива

Откритият рудник се прилага за разработване на находища с близко до повърхността разположение на рудното тяло, какъвто е случая при находище „Старата кариера“. Основният недостатък на този вариант на рудодобив е създаването на нова негативна форма в района (котлован), което създава определен проблем при възстановяването на околната среда след експлоатацията. Евентуално се формира и нова форма със значителен обем – насипище от нерудна маса. Този недостатък се смекчава до голяма степен при изпълнението на проекта за рекултивация.

Откритият способ за добив на гранити е класически и широко прилаган при експлоатация на подобни находища. Обосновава се и като единствено икономически целесъобразен метод, предвид разходите за добив, преработка и транспортни разходи, спрямо пазарната цена на продукцията.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА, В КОЯТО ЩЕ СЕ РЕАЛИЗИРА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ПРОГНОЗА ЗА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО

3.1. Атмосфера – Климатични и метеорологични условия

Община Септември е разположена в най-западната част на Горнотракийската низина, северните склонове на Родопите и крайните разклонения на Западна (Ихтиманска) Средна гора.

Релефът на общината е преобладаващо равнинен, отчасти полупланински и планински по склоновете на оградните планини.

Климатът е преходно-континентален в равнинните части и предпланински по склоновете на планините. Зимата се характеризира с мек климат, пролетта настъпва рано, есента е топла и продължителна.

Средната температура за годината е 12,2 С, малко по-висока от средната за областта, която е 11,3 С. Най-топъл месец е юли, а най-студен е месец януари. Както и в другите райони на страната, така и на територията на общината, най-големи разлики между средните месечни температури има за месеците март и април, и за септември и октомври. Периодът със среднодневни отрицателни температури е около 40 дни. Средната януарска температура по тези места е от 0° до -2° С. Минималните температури достигат до -15° С. Зимата е сравнително мека. Продължителността на отоплителния сезон е около 180 дни.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера”, общ. Септември, обл. Пазарджик“

Общата годишна сума на валежите е 564 мм/кв. км. при средна за областта 550 мм/кв. км. и за страната 650 мм/кв. км. Валежите са неравномерни. Много често имат пороен характер. Най-обилни са през периодите февруари – март и октомври – ноември. Сумата на валежите, паднали през пролетта е от 80 до 120 л/кв.м.

Снежната покривка е устойчива и се задържа по по-високите места от 30 до 50 дни в годината

За територията на община Септември най-характерни са ветровете с насоченост север - изток със скорост 1,5 m/s. През месеците януари, февруари, юли и декември преобладава северозападния вятър. Той нахлува през Тополнишкия пролом и през прохода “Траянова врата”- Ветрен, където духа с голяма скорост. Най-студен вятър се явява североизточният, чието проявление се чувства по-осезателно през втората половина на зимата. Районът е ветровит най-вече в с. Варвара и с. Ветрен дол.

Прогноза на въздействието, в т.ч. кумулативно:

Реализацията на подобни ИП не може да доведат до изменения в този компонент или промени в локалните климатични условия. Не се очаква кумулативно въздействие.

Компонентът ще бъде подробно разгледан в Доклада за ОВОС.

3.2. Атмосферен въздух

Качеството на атмосферния въздух, съответно нивата на концентрациите на замърсяващите вещества в приземния слой на атмосферата в даден район, е в зависимост от редица фактори, оказващи влияние върху разсейването или задържането на замърсителите в атмосферния въздух, като местоположение, интензивност, честота, продължителност и височина на емисиите, както и от метеорологичните фактори като посока и скорост на вятъра, валежи, условия за температурни инверсии и други.

Основните източници на емисии в приземния атмосферен слой най-често могат да са от секторите промишленост, битово отопление и транспорт.

Площадката на ИП е разположена в район, където няма значими източници на замърсяване.

Прогноза на въздействието, в т.ч. кумулативно:

В Доклада за ОВОС ще бъде разгледано замърсяването на атмосферния въздух в резултат от разработване и експлоатация на находището, автотранспорта на добитата суровина, като ще се направи подробен анализ на отлагането на замърсителите в приземния атмосферен слой.

3.3. Води

Водните тела в района на ИП принадлежат към Източнобеломорски воден басейн с административно управление на водите от Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“– Пловдив (БД ИБР- Пловдив). До момента, в рамките на процедурата по ОВОС, БД ИБР е изразила становище на етапа на уведомление за инвестиционно предложение с изх. № ПУ-01-300 (1)/15.04.2020 г.

Повърхностни води:

Главни хидрографски фактори в района са р. Марица и нейния десен приток Чепинска река. Изградени са няколко микроязовира – Ветрен, Карабунар, Славовица и Семчиново, чийто води се използват при напояване.

Община Септември попада в област с дъждовен речен режим. Речният отток се формира предимно от изпарението и валежите, и има изразен максимум в края на есента и

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“

началото на зимата. Тази особеност на валежния режим в областта обуславя есенно-зимния максимум на оттока, който е 50% от обема на целогодишния речен отток.

Източниците на замърсяване на реките в региона са вливащите се в тях битово- фекални води от населените места. В общината няма селище с изградена пречиствателна станция за битово- фекални нужди.

Съгласно становище на БД ИБР с изх. № ПУ-01-300 (1)/15.04.2020 г. ИП попада в границите на повърхностно водно тяло ВТ Река Марица от гр. Белово до р. Тополница и ГОК 13 - K1(ГK1) с код BG3MA790R157. Повърхностното водно тяло е класифицирано в умерено състояние по биологични показатели, добро- по физико- химични показатели и умерено екологично състояние.

ИП не попада в зони на защита, обявени съгласно чл. 119а, ал.1, т.5 от ЗВ.

Най-близко разположените водни обекти, източници за питейно-битово водоснабдяване в района на ИП са:

- КЕИ „9-те чучура“ за питейно-битово водоснабдяване на гр. Ветрен и селата Аканджиево, Виноградец, Калугерово, Славовица, Горно Вършило, Церово, Лесичово, Боримечково, с оператор „Водоснабдяване и канализационни услуги“ ЕООД, гр. Пазарджик. Отстои на около 3800 м от площадката на ИП.

- 7 бр. водовземни съоръжения (ШТК) за водоснабдяване на гр. Ветрен и селата Виноградец, Калугерово, Славовица, Горно Вършило, Церово, Лесичово, Боримечково, общ. Септември и с. Аканджиево, общ. Белово. Водовземните съоръжения се намират на около 5200- 5400м южно от площадката.

Подземни води:

Съгласно хидрогеоложкото райониране на страната разглежданият район попада в обсега на Средногорски район, Междинна хидрогеоложка област. Подземните води са главно пукнатинни и ненапорни, формирани в изветрителната зона на гранитоидите и вместените в тях дайки.

Територията предмет на ИП, попада в обхвата на подземно водно тяло „Пукнатинни води- Западно- и централнобалкански масив“ с код BG3G00000Pt044, което е определено в лошо химично състояние във връзка със завишено съдържание на нитрати. ПВТ е безнапорен тип, с площ 4531 km² и Площ на зоната на подхранване на 4489 km².

Водоносния хоризонт е изграден от гранитизирани биотитови и двуслюдени гнайси, мигматити, гранитогнайси, гнайси, амфиболити, силиманитови шисти. На територията на РИОСВ-Пазарджик това ПВТ няма мониторингови пунктове за наблюдение от националната мрежа за мониторинг на химичното състояние на подземните води и няма мониторингови пунктове черпещи вода за питейно-битово водоснабдяване.

Площта на ИП попада в уязвима зона за защита на водите включена в Раздел 3, т. 3.3.1. „Нитратно уязвими зони“ от ПУРБ на ИБР. Уязвимите зони се определят за защита на водите от биогенно замърсяване от селскостопански източници. Тези зони са особено важни за Източнобеломорски район поради факта, че всички подземни ВТ се използват за питейни цели с оглед защита на подземните води и съхраняването им като стратегически ресурс за поколенията. Определените уязвими зони въвеждат изисквания към животновъдите и земеделците за прилагане на добри земеделски практики.

Съгласно данни на Басейнова дирекция естествените му ресурси възлизат на 2590 l/s, от които се експлоатират едва 2%, т.е тялото не е в риск по отношение на количественото състояние.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“

Общо подземните води в гранитите се явяват привързани главно към регионалната напуканост (съвкупността от всички пукнатини в зоната на изветряването, независимо от техния произход). Формират се за сметка главно на инфилтриращите се атмосферни води. На повърхността те се дренират под формата на извори, разсеяни и съсредоточени с твърде малки дебита (от 0,01 до 3-4 l/s, рядко по-големи). Водите са пресни и имат активен водообмен. По тип те са предимно хидрокарбонатно-калциеви. Минерализацията им се движи от 0,04 до 0,5 g/l.

По време на проведените огледи и картировки в района на проучване не се установи наличие на извори, а по време на сондирането също няма регистрирани водопритоци. Възможно е поява на временни извори и покачване на водно ниво след продължителни валежи.

В съответствие със становище на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ (изх. № ПУ-01-300/15.04.2020 г.), са изпратени заявления за достъп до обществена информация (Приложение 2) относно съществуването на водовземни съоръжения (извори) в землищата на с. Славовица, с. Виноградец и гр. Ветрен, които представляват източник за питейно-битово водоснабдяване.

Зони за защита на водите съгласно чл.119а, ал.1 на Закона за водите:

Подземно водно тяло „Пукнатинни води- Западно- и централнобалкански масив“ с код BG3G00000Pt044 съгласно раздел III от ПУРБ на ИБР е обявено за питейно подземно водно тяло, по смисъла на чл.119а, ал.1, т.1, вр. ал.4, т.1 на Закона за водите.

Съгласно писмено становище на БД ИБР с изх.№ ПУ-01-300 (4)/15.04.2020 г има вероятност населените места да се водоснабдяват и от водовземни съоръжения- извори, за които БД ИБР няма налична информация.

Риск от наводнения:

ИП се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в ИБР и не попада в зони, който могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплаха от наводнения, при сценариите, посочени в чл. 146е от ЗВ.

Прогноза на въздействието, в т.ч. кумулативно:

По отношение на повърхностно течащите (маловодни дерета) и подпочвените води, не се очаква дейностите по експлоатация на кариерата и депото за минни отпадъци, да предизвикат замърсяването им.

Няма да се формират производствени отпадъчни води. На съоръжението за МО ще бъде направена водоотливна канавка покрай северната му граница , която ще отвежда повърхностни води в дерето. Предназначението ѝ е да улавя частта от повърхностните води от падналите валежи, които могат да подронят насипания слой и да намалят устойчивостта на съоръжението. Канавката е необлицована, с размери 60cm x 50cm. Прокарват се по наклона на терена. Ще се поддържа през целия срок на съществуването на СМО. Уловените дъждовни води са условно чисти и не са замърсени вследствие на производствена дейност. Същите няма да оказат отрицателно въздействие върху повърхностните води в района.

За персонала на находището ще бъде осигурена химическа тоалетна, която ще се обслужва от фирмата доставчик. Битовото снабдяване с питейна вода ще се осъществява с диспенсъри с минерална вода.

Естеството на прилаганите дейности не предполага замърсяване на подземните и повърхностни води в района. Не съществуват условия за заливане на територията.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“

В Доклада за ОВОС ще се направи подробен анализ на състоянието и оценка на очакваните въздействия върху повърхностните и подземните води. При изготвянето им ще се вземат предвид целите и мерките заложиени в Плана за управление на речните басейни за периода 2016-2021 г. и Плана за управление на риска от наводнения за периода 2016-2021 г. в Източнобеломорски район, както и със забраните и ограниченията, регламентирани в Закона за водите.

3.4. Земни недра и минерално разнообразие

Стратиграфия

Територията на находище „Старата кариера“ се намира в северозападната част на к.л. Пазарджик от Геоложката карта на България. Районът на обекта е изграден от следните геоложки формации: докамбрий, горна креда, неоген и кватернер.

Докамбрий

Парародопска надгрупа

Ботурченска група (BtPcB) – представена е от разнообразни гнайси (биотитови, биотит-амфиболови и амфиболови, мусковит-биотитови и двуслюдени), разнообразни гнайсошисти и слюдени шисти (биотитови, мусковит-биотитови, двуслюдени, гранат-силиманитови и др.), в сред които се срещат прослойки от амфиболити и тела от метаморфозирани ултрабазити. Всички скали са претърпели неравномерна мигматизация, като на места са превърнати в послойни ленточни, очноивичести и ивичести мигматити с кварц-плагиоклазов състав на метатекта. Установени са и послойни, и секущи кварцови жили с дебелина до 0,40 m и дължина под 5-6 m.

Разкрива се северно между гр. Ветрен и с. Славовица. Общата дебелина на скалите от Ботурченската група при непълен профил не превишава 700-800 m.

Комплекс на метасерпентинитите (sPcA-C) - основната скална разновидност - серпентинитите, са изградени от серпентинизирани перидотити и пироксенити. Установени са три минерални парагенези: реликтова - представена от оливин, пироксен и магнетит, серпентинитова - от хризотил, серпофит, антигорит, талк и хлорит и регионално-метаморфна - представена от амфибол и понякога гранат. Амфиболитизацията е неравномерна - засяга предимно най-външните зони на телата или е развита по пукнатини или зони на срязване в тях. Разкрива се като отделни малки тела между гр. Ветрен и с. Славовица. Най-големите тела достигат дължина до 150-200 m.

Родопска надгрупа

Надгрупата се състои от три групи: Рупчоска, Ситовска и Асеновградска, в които са обединени осем свити. В разглеждания район се разкрива само Ситовската група.

Ситовска група

Групата се състои от три свити, от които в района е представена само Бойковската гнайсова свита.

Бойковска гнайсова свита (BoPcE) – изградена е от среднозърнести, на места тънкоивичести биотитови до двуслюдени гнайси с много променливо количество на мусковита. Изградени са от плагиоклаз (олигоклаз, на места олигоклаз-андезин), К-фелдшпат, кварц, мусковит и биотит. От акцесорните минерали се установяват циркон, монацит, ортит, апатит, титанит и руден минерал. Срещат се тънки прослойки от двуслюдени до мусковитови гнайсошисти и шисти, тънкослойни мусковитови лептинити, амфиболити и много рядко мрамори. Контактите ѝ с околните скали са по разломи с другите метаморфни скали и с интрузивни с горнокредните гранитоиди. В района се разкрива северозападно и югозападно

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“

от гр. Ветрен. Дебелината ѝ не превишава 350-400 m.

Бачковска лептинитова свита (baPcE) – състои се от левкократни, средно- до дребнозърнести предимно мусковитови до мусковит-биотитови или двуслюдени лептинити. Количеството на слюдата обикновено е 5-7%, но в отделни пачки то постепенно се увеличава и скалите прехождават в лептинитови гнайси. Във всички разкрития се установяват прослойки от мусковити и двуслюдени гнайси, гнайсошисти и шишти, амфиболити и тънки мраморни лещи. Разкрива се югозападно от гр. Ветрен, където са разграничени орто- и параамфиболити. Дебелината на свитата е около 500 m.

С Родопската надгрупа е свързан и **магматизъм**, който се състои от три магмени комплекса: комплекс на базични метавулканити, комплекс на мета-габро и метадиабазии и комплекс на метасерпентинити. В разглеждания район са установени прояви само на комплекса на метасерпентинити.

Комплекс на метасерпентинити (sPcD-F) – представен е от изолирани тела от серпентинити и серпентинизирани перидотити, пироксенити и дунити всред гнайси и шишти. В централните части на тези тела са запазени реликти от перидотити, пироксенити и дунити, серпентинизирани до времето на регионалния метаморфизъм. Северозападно от гр. Ветрен сред скалите на Бойковската свита е установено едно тяло от метасерпентинити.

Палеозой

Към палеозойския интрузивен комплекс се отнасят южнобългарските гранитоиди на Вършилския плутон, разкриващ се в района.

Вършилски гранити (vgPz) – те са средно- до едрозърнести левко- до мезократни скали с масивна или шистозна текстура в приконтактните зони и хипидиоморфнозърнеата или гранитова структура във вътрешните части на телата. Изградени са от плагиоклаз, кварц, калиев фелдшпат, биотит и на места амфибол. Акцесорни минерали са ортит, апатит, титанит, циркон, магнетит. Количеството на мафичните минерали и особено на амфибола и акцесорните минерали се увеличава в перифериите зони. В някои разновидности на гранита при гр. Ветрен рязко нараства и едрината на апатитовите кристали, които достигат размерите на амфибола. На места се наблюдават и ксенолити от метаморфни скали и жили от маломощни аплитови и кварц-епидотови жили. По химичен състав принадлежат към киселите плутонични скали от нормален ред, семейството и вида на ниско-алкалните гранити до гранити от калиево-натриевата серия с много високо съдържание на алуминий.

Разкриват се в централната и северна част на района между гр. Ветрен и селата Славовица и Виноградец.

Вършилските гранити са предмет на проучване в площ „Старата кариера“.

Горна креда

Интрузивният комплекс на горната креда в района е представен от Гуцалския и Бошулския плутони. Магмените тела представляват типични комагматични пукнатинни интрузии с дискордантни контакти и конформен вътрешен строеж. Плутоните са полифазно интродюирани и образуват сложни наставни тела.

Гуцалски плутон (gugdK2) – изграден е от едрозърнести порфиroidни левко- до мезократни гранодиорити с масивна или паралелна текстура. Порфирите са от фелдшпат и амфибол и са неравномерно разпределени, а размерите им варират от 1 до 3 cm. Главни скалообразуващи минерали са плагиоклаз, калиев фелдшпат, кварц, амфибол, биотит. Вторичните минерали са серицит, епидот, тремолит, глинести минерали и железни хидроокиси. Характерно е високото съдържание на акцесорните минерали магнетит и титанит. Разкрива се югозападно от гр. Ветрен.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“

Бошулски плутон - Бошулският плутон също е многофазно интродуциран, като са отделени две наставки. Базитите от първия импулс (**bonK2**) са тектонски предистинирани и линейно подредени. Формата и размерите на телата са различни и варират в широки граници. По състав също са непостоянни – отделят се две групи — габра и кварцмонцодиорити. Скалите от вторият импулс (**bogdk2**) на плутона са от две скални разновидности — меланократни дребнозърнести ксенолити и левкократни до мезократни средно- до едрозърнести гранодиорити. Ксенолитите са с масивна текстурата и кварц-диоритов, кварцмонцо-диоритов и гранодиоритов състав. Минералният им състав е - плагиоклаз, амфибол, биотит, калиев фелдшпат, кварц. Акцесорни минерали са апатит, титанит, руден минерал. Вторичните минерали са епидот, серицит и глинести минерали.

Средногорска дайкова формация (K2) - представена е от субфациални разновидности от кисели, среднобазични до базични разновидности - плагиогранитпорфири, гранитпорфири, гранодиоритови порфирити, дацити, порфиroidни плагиогранити; гранодиоритови, кварцдиоритови и кварцсиенодиоритови порфирити; габропорфирити, хорнблендитпорфири и спесартити. Дайките са линейно ориентирани в СЗ-ЮИ посока, а дължината им е средно 100-200 m, но се срещат и дълги до 2000 m. Особено наситена с дайки е зоната между гр. Ветрен и с. Виноградец. Дайковата формация бележи края на магматизма в Маришката интрузивна зона. Широкото и разпространение и значителна самостоятелност не позволяват да бъде обвързана с отделните плутони.

Неоген

Ахматовска свита (ahN1-2) – изградена е от разнообразни жълторъждиви на цвят материали - валуни, брекчоконгломерати, чакъли, гравелити, пясъчници, пясъчливи алевролити, глини и въглефицирани дървесни фрагменти лигнитен тип. Характерна за пясъчливите разновидности е косата слоистост. При преобладание на алевролити и глини се цветът е тъмнозелен до сивочерен. По генезис това са предимно алувиално-пролувиални образувания. Заляга трансгресивно върху пъстра подложка и е покрита от кватернерни образувания. Разкрива се в източните и по-малко в южните части на района.

Кватернер

Пролувиалните наслаги (наносни конуси) (prQh) - изградени са от валунно-чакълни, чакълни, гравийни, пясъчливи, а в челните части и пясъчливо-глинести до глинести материали, отличаващи се с по-малка степен на транспортна обработка. Привързани са главно към подножията на оградните склонове.

Хидрогеоложки условия

Районът на находището е разположен в югозападната част от подземно водно тяло с код BG3G00000Pt044, в обсега на локално възвишение имащо относително самостоятелно хидрогеолошко развитие, съобразно релефните и геоложки условия. Малката водосборна площ, както и високата степен на изветряне и относително големия наклон на склоновете благоприятстват бързото оттичане на падналите валежи надолу към локалния ерозионен базис. Формират се главно спорадични, ненапорни води, с относително дълбоко положение на водното ниво и посока на движение на югозапад.

По време на проведените огледи и картировки в района на проучване не се установи наличие на извори, а по време на сондирането също няма регистрирани водоприитоци. Възможно е поява на временни извори и покачване на водно ниво след продължителни валежи.

Хидрогеоложките условия на находището са благоприятни за разработка, като приток на води, които биха затруднили експлоатационните работи не се очакват.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“

В процеса на бъдеща експлоатация на находището затруднения от хидрогеоложко естество не се очакват.

Условия на фундиране

ИП е свързано с разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“. Не се предвижда строителство на сгради и съоръжения.

Минерално разнообразие – подземни природни богатства

Югозападно от площта на около 30-50 m от границата ѝ има стара кариера в гранитите, които са използвани като строителни материали.

Извън проучвателната площ при възвишението Градището също има стара малка кариера в тяло от Бошулския плутон.

Орудявания са свързани с Маришката разломна зона и са установени в околностите на с. Аканджиево (магнетит-пирит-халкопиритови скарновипроявления) и хидротермалните зони в м. Чирпанлийте, северно от с. Виноградец, които са с неизяснена перспективност.

С горнокредния вулканизъм на север от площта са свързани медно-порфирните и медно-пиритните орудявания от Елшишко-Радкинското рудно поле от Панагюрско-Етрополския руден район. Поради това, че в Тракийския грабен горнокредните вулкани са покрити от терциерни седименти, те остават с неизяснени перспективи за търсене на медни минерализации.

Геоложки строеж на находището

Площ „Старата кариера“ е изградена от гранитите на Вършилския плутон.

Гранитите са средно- до едрозърнести, сиви до сивобели на места, плътни, здрави, с масивна текстура. Структурата е хипидиоморфнозърнеста, гранитова пойкилитова. Първичните минерали са плагиоклаз, биотит, кварц, калиев фелдшпат, апатит, циркон, титанит, руден минерал. Акцесорните минерали са апатит, циркон, титанит и рудни минерали. Вторичните минерали са минерали от епидотовата група, серицит, глинести минерали, хлорит, кварц, zeолитови минерали, титанови продукти, рутил (сагенит), руден минерал.

От взетите, при проучването на площ „Старата кариера“, образци за петрографски анализ от прокараните сондажи, са определени следните разновидности: гранодиоритовите порфирити, габродиорити и метагабродиорити.

Гранодиоритовите порфирити са плътни, здрави, сиви до тъмносиви на места с розоват оттенък. Текстура им е масивна, а структурата - порфирна и субпорфирна; за основната маса алотриоморфнозърнеста и хипидиоморфнозърнеста.

Първичните минерали са биотит, плагиоклаз, кварц, калиев фелдшпат, циркон, апатит, руден. Вторичните минерали са епидотови минерали, хлорит, серицит, серицит-мусковит, мусковит, глинести минерали, биотит, кварц, титанит, руден минерал, железни оксиди и хидроксиди.

Габродиоритите са дребнозърнести, плътни, здрави тъмносиви до черни с масивна текстура.

Структурата им е призматичнозърнеста (диоритова).

Първичните минерали са амфибол, плагиоклаз, кварц, руден минерал, а вторичните минерали - епидотови минерали, биотит, глинести минерали, титанит, руден минерал.

Метагабродиоритите са дребно- до финозърнести плътни, тъмносиви с дребни бели неправилни петънца. Някои пукнатини са запълнени с вторични минерали и железни оксиди и хидроксиди. Границите им с вместващата скала са резки и отчетливи. Текстура им е масивна, а структурата - хипидиоморфнозърнеста; вторична лепидобластна

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“

Първичните минерали са плагиоклаз, кварц, апатит, циркон, руден минерал, а вторичните - кафява слюда (биотит), епидотови минерали, глинесто-хидрослюдести продукти, титанит, кварц, руден минерал, железни оксиди и хидроксиди.

Прогноза на въздействието, в т.ч. кумулативно:

Като цяло въздействието на предвиденото инвестиционно намерение върху земните недра може да се оцени като пряко, дълготрайно и необратимо, с ограничен обхват в обсега на находището. Следва да се има предвид, че това е закономерно и неизбежно при подобни минно-добивни работи. С цел намаляване на отрицателното въздействие се предвижда рекултивация на находището.

В Доклада за ОВОС ще бъде оценено въздействието върху геоложката основа, както и евентуален кумулативен ефект.

3.5. Почви и земеползване

Характеристика на почвите

Според почвено – географското райониране на България (по Нинов 1997 г.) находището попада в границите на Балканско – Средиземноморската почвена подобласт, Тракийско–Тунджанска провинция.

Тракийско- Среднотунджанска провинция - западната и част (Пазарджишко Пловдивското поле) е изградена от съвременни наслаг, богата на подпочвени води -наносни почви (богати, кисели, карбонатни, тъмни), блатни и торфено-блатни, солнци и солончащи. Заравнените слабо дренирани терени често са с планосоли. В подножията на родопските склонове - множество наносни конуси с делувиялни почви, смолници (Хасковско). Разпространени са и рендзини.



Фигура 3.5-1 Почвено– географското райониране на България (по Нинов 1997 г.)

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“

Основните почвени типове, които са характерни за района на Община Септември са алувиалните и делувиялни ливадни почви, които имат голямо селскостопанско значение. Преобладаващия почвен тип в района са хумусни излужени до слабо оподзолени едрозърнести и каменисти почви с ниско съдържание на хумус – 1,5 – 2 процента. Между селата Бошуля, Карабунар и Виноградец, непосредствено под горните площи, се срещат плитко-хумусни и изложени канелено-горски почви. Поддават се слабо на ерозия и върху тях добре виреят жито, царевица, слънчоглед, както и овощни дървета. Географските и климатични условия, както и вида на почвите, определят и основните култури, отглеждани в общината.

Почвения слой в района на находището е с дебелина от 0,20 до 1,20 m, като под него следват силно изветрели до грусирани гранити с дебелина от 1,30 до 2,50 m и слабо изветрели гранити с дебелина над 6,50 m.

Нарушени земи

В района на инвестиционното предложение не са установени нарушени земи от предходни дейности.

Не са установени прояви на физикогеоложки явления и процеси.

Находището е разположено върху югозападния склон на възвишението Острия връх, като площта му е 227997 m².

Наклонът на склона се изменя от около 5° до 14°. Най-ниската кота на терена е около 400 m, а най-високата – около 523 m. Долната кота на запасите е 415 m.

В геоложкия строеж участват гранитите на Вършилския плутон.

Замърсени земи

В района на инвестиционното предложение няма значими атмосферни замърсители, което е предпоставка за липса на замърсители в почвите.

Земеползване

Регистър на имотите попадащи в концесионния контур на находище “Старата кариера“ е даден в следващата таблица:

Таблица 3.5-1 Характеристика на имотите попадащи в концесионния контур на находище “Старата кариера“

№ на поземлен имот	Вид собственост	Вид територия	Площ (част или целия) дка
10820.0.318	Държавна частна	Горска територия	113,486 (част)
10820.32.228	Стопанисвана от общината	Селско стопанство	208,976 (част)
10820.32.227	Стопанисвана от общината	Селско стопанство	1,710 (част)
10820.32.235	Стопанисвана от общината	Селско стопанство	31,117 (целия)
10820.32.230	Стопанисвана от общината	Селско стопанство	1,710 (целия)
10820.32.229	Стопанисвана от общината	Селско стопанство	2,494 (целия)
10820.32.234	Стопанисвана от общината	Селско стопанство	5,017 (част)
10820.99.1	Частна	Горска територия	2,500 (целия)
10820.99.2	Частна	Горска територия	0,500 (целия)
10820.99.3	Частна	Горска територия	1,000 (целия)

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“

№ на поземлен имот	Вид собственост	Вид територия	Площ (част или целия) дка
10820.99.4	Частна	Горска територия	4,000 (част)
10820.99.5	Частна	Горска територия	4,000 (част)

Поземлени имоти с идентификатори 10820.32.228, 10820.32.227, 10820.32.229, 10820.32.234 са обявени за публична общинска собственост с решение № 1223 на Общински съвет- гр. Септември. С решение № 1222 Общински съвет- гр. Септември дава съгласие за учредяване безвъзмездно вещо право на ползване на „Промат строй“ ЕООД, гр. Септември върху гореспоменатите общински ПИ.

Прогноза на въздействието, в т.ч. кумулативно:

По отношение на почвите – При разработване на кариерата, от площта на находището ще бъде отнет почвен слой, който ще се депонира в Съоръжението за минни отпадъци . В следствие тези количества ще бъдат използвани при рекултивационните дейности за заравняване и оформяне на терена, където е извършен добива. Почвата в съседните терени не се замърсява и не се засяга по никакъв начин.

По отношение на земеползването - основното и необратимо въздействие по отношение на земеползването е промяната на предназначението и категорията на земята.

В Доклада за ОВОС ще се разгледа по-подробно въздействието върху този компонент на околната среда.

3.6. Ландшафт

Съгласно Ландшафтно райониране на България (по Петров, 1997) находище „Старата кариера“ попада в Междупланинска зонална област на южнобългарските низини и ниски планини, Горнотракийска подобласт, Панагюрско-Стрелчански район (Г. XIX. на *Фигура № 3.6.-1*)

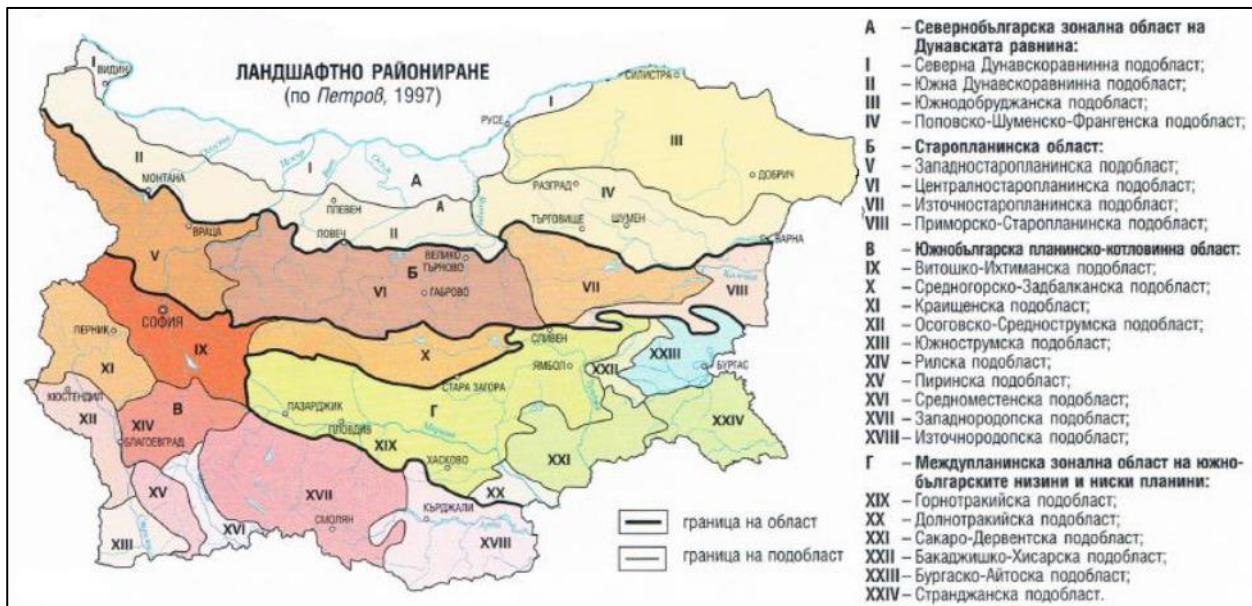
Морфохидрографски Краищенско- Тунджанската зона се намира между Средногорието и масивите на Осогово и Рила и се характеризира с планински и котловинно-хълмист релеф. В Горнотракийска област, в Западната и Източната подобласт на Горнотракийската низина се намират следните части от територията на Централния южен район (*Област Пазарджишка – общините Белово, Септември, Лесичово, Пазарджик, област Пловдивска - община Съединение, Пловдив, Раковски, Стамболийски, Садово, Първомай, южните територии на общините Калояново и Брезово, и Старозагорска област – със територии от община Братя Даскалови и Стара Загора, община Чирпан, Опан, част от териториите на общини Раднево, Гълъбово, област Хасково – общини Димитровград и Симеоновград*).

Пловдивското поле заема Западната подобласт на Горнотракийската област. Северната му граница от Моминоклисурския пролом на река Марица до Чирпанските възвишения се проследява по южното подножие на Средногорието. На юг границата му минава по северното подножие на Родопите, като започва източно от Моминоклисурския пролом до Драгойновския масив на Родопите. Пловдивското поле има низинен релеф, простира се по паралела и има лек наклон от запад-северозапад към изток-югоизток, който се маркира от леглото на р. Марица. При Белово западната периферия на Пловдивското поле има 300 м.н.в., а на изток при Първомай, на границата му със Старозагорското поле тя намалява до около стотина метра. В

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“

Пловдивското поле р. Марица тече близо до стръмните северни склонове на Родопите и далеч от верижното протежение и полегатите южни склонове на Средногорието. Това положение на реката обуславя асиметричното развитие на речната мрежа в обсега на Пловдивското поле.



Фигура 3.6-1 Ландшафтно райониране на България (по Петров, 1997)

Съгласно „Класификационната система на ландшафтите в България“, районът на ИП попада в:

Клас Междупланински равнинно-низинни ландшафти

Тип Ландшафти на субсредиземноморските ливадно-степни и лесо-ливадно-степни междупланински низини

Подтип Ландшафти на ливадно-степните междупланински низини

Група Ландшафти на ливадно-степните междупланински низини върху масивни и метаморфни скали със средна степен на земеделско усвояван

В зависимост от преобладаващото участие на природни или антропогенни компоненти, ландшафтите се делят на:

- природни ландшафти – те са формирани под влияние на природните фактори и не попадат под въздействие на човешката дейност. Устойчивостта на тяхната структура се определя от процесите на саморазвитие и саморегулиране. В повечето случаи това са и ландшафтите попадащи под защитата на държавното природно законодателство.

- антропогенни ландшафти – те са резултат от човешката дейност, която променя в различна степен някои от природните компоненти, формирайки техния специфичен характер и структура. Към антропогенните ландшафти се отнасят по-голяма част от съвременните ландшафти на земята.

В зависимост от степента на човешка намеса и настъпилите изменения в ландшафтите, могат да се срещнат – девствени (примитивни), слабо изменени и окултурени (културни).

В зависимост от преобладаващата функция на територията, ландшафтите в района на инвестиционното предложение се отнасят към:

- природни ландшафти – без антропогенни изменения;
- селскостопански (агроландшафти) – с условно екологическо равновесие;
- селищни (урбанизирани) ландшафти - с антропогенни изменения и балансирани компоненти;

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“

- транспортно-комуникационен тип ландшафт и др.

Ландшафтът в района на имота се характеризира като селскостопански– агроландшафт, със селскостопанско използване на земите.

Прогноза на въздействието, в т.ч. кумулативно:

Безспорно разработването на кариерата ще засегне съществуващия ландшафт. По време на експлоатацията на кариерата ще се увеличат площите на техногенните ландшафти за сметка на останалите. При реализацията на проекта ще се промени облика на територията, като се създаде една променена форма на релефа с изразена денивелация. Цялостната рекултивация на терена с тревни смеси и с подходяща растителност ще разнообрази пейзажа, ще допринесе за по-благоприятното вписване на обекта в околната среда, за самоочистване и саморегулиране на ландшафта.

В Доклада за ОВОС следва да се направи оценка на очакваните промени в характеристиките и функциите на ландшафтите, и възможностите на рекултивационните дейности за частично смекчаване на въздействието върху тях..

3.7. Защитени територии и защитени зони

Защитени територии по ЗЗТ

Имотът, предмет на ИП, не попада в границите на защитена територия по ЗЗТ (Фигура 1.1-7).

Най-близките защитени територии до границите на ИП са:

- Природна забележителност „Голашка пещера“ - 8 400 м;
- Защитена местност „Златин дол“ - 10 000 м;
- Защитена местност „Маришко подрумче“ - 9 000 м

Защитени зони по ЗБР

Имотът, предмет на ИП, не попада в границите на защитена зони по ЗБР (Фигура 1.1-6).

Най-близките защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие са:

- Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Голак“ с код BG 0000304 – 4 700 м;
- Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Река Марица“ с код BG 0000578 -5 000 м
- Защитена зона по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици „Рибарници Звъничево“ с код BG0002069- 11 000 м.

Прогноза на въздействието, в т.ч. кумулативно:

При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху защитените зони и защитените територии в района. Експлоатацията на обекта ще се ограничи в рамките на концесионната площ и няма основания да очакваме значимо въздействие върху биологичното разнообразие в района.

В ДОВОС ще се обърне внимание на въздействието на дейността на находището върху най-близките защитени зони.

3.8. Биологично разнообразие

Флора

Във флористично отношение територията попада в западната част на Горнотракийската низина, с естествена природна защита от заобикалящите планини Средна гора, Рила и Родопите. Горскодървесната растителност е съставена от листопадни широколистни гори-

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера”, общ. Септември, обл. Пазарджик“

чисти и смесени гори от благуни, цер, космат дъб и келяв габър. Върху заливните тераси и крайбрежните земи на реките и потоците се срещат смесени насаждения от ясен, бряст, обикновен габър, цер, клен и заедно с тях върба, топола и др. Върху хълмистия релеф и върху силно разчленените хълмисти склонове с канелени горски почви се срещат смесени гори.

От храстите са разпространени смрадлика, драка, глог, дрян и др.

В полския район естествената горска растителност е изместена от културна (селскостопанска).

Наред с разнообразната горска и културна растителност на територията на общината се срещат както в планинския, така и в полския район много билки. В района повсеместно са разпространени шипка, глог, коприва, глухарче, змийско мляко, трънка, маточина, живовляк, лайка, бял равнец, мента, мащерка, риган, иглика, жълт кантарион, липа, орех.

Дървесните видове имат огромно значение за пречистване на въздуха, за запазване на водните ресурси и почвата, във връзка с което на територията на общината е необходимо извършването на залесителни мероприятия и други места в града и селищата в общината.

Фауна

В района на община Септември се срещат:

- бозайниците- сърна, дива свиня, чакал, лисица, дива патка, язовец, пор, заек и др.
- гризачи- катерица, лалугер, съсел и др.
- птиците- ястреб, сокол, яребица, пъдпъдък, горски бекас, гургулица, гълъб глухар, сови (защитен вид) и др.
- влечугите- гуцери, усойница, пъстър смук и др.
- земноводни- костенурки (блатна, шипобедрена, шипоопашата - защитен вид).

През пролетния и зимния прелет в района стационарират различни видове облетен и водоплаващ дивеч - бекаси, диви патици, по-рядко гъски.

Прогноза на въздействието, в т.ч. кумулативно:

При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи и защитени територии.

Предвидените дейности няма да предизвикат промяна във видовото разнообразие и унищожаване на местообитания на видове растения и животни, включени в Червената книга на Република България.

В Доклада за ОВОС ще бъде направено по-прецизно картиране на растителността в района на въздействие на инвестиционното предложение и ще бъде установено наличието или отсъствието на консервационно значими растителни видове (включени в Приложение № 2 и 3 от ЗБР или в Червената книга на България). Ще бъде направена прогноза и оценка за влиянието на предвидените в инвестиционното предложение дейности върху находищата на тези видове, при наличието на такива в близост.

Ще бъде направена също подробна характеристика на фауната в района, разпределението и според установените местообитания и статуса на отделните видове-размножаващи се в района, търсеци храна, мигриращи и т.н. Ще бъде установено наличието или отсъствието на консервационно значими животински видове (включени в Приложение № 2 и 3 от ЗБР или в Червената книга на България). Ще бъде направена оценка на потенциалните преки и косвени отрицателни въздействия върху фауната от реализацията на ИП и при нужда предписани подходящи превантивни и смекчаващи мерки.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера”, общ. Септември, обл. Пазарджик“

3.9. Културно, архитектурно, историческо и археологическо наследство

На територията на община Септември са регистрирани над 200 археологически паметници от различни исторически епохи. Проучванията през последните 15 години са довели до откриването на голям търговски център- Емпорион Пистирос - изиграл огромна роля в икономическия и културния живот на древна Тракия.

В прохода Траянови врата /Паланката/, намиращ се на около 2 км. от гр. Ветрен, на 17.08.986 се е състояла историческата битка между българската войска, предвождана от цар Самуил и византийската армия на император Василий II.

Село Славовица, общ. Септември, е родното място на Александър Стамболийски - създател на Земеделския съюз в България и Министър-председател в периода 1920 - 1923 г. В Знак на признателност към неговото дело през 1958 г. се създава музей "Александър Стамболийски", включващ родната му къща, вилата му, паметник-костница на хълма Янини грамади и музейна експозиция в читалището.

В читалището на гр. Ветрен се съхранява урна с пръст от гроба на Ламартин - виден френски поет, дипломат и държавник, който е посетил селото през 1832 г.

В гр. Септември се намира родната къща на Георги Христович - основател на Българския ловно-рибарски съюз, създател и първи редактор на сп. "Природа", както и Археологическия музей, в който най-голям интерес представлява открития каменен надпис на старогръцки език от археологическите разкопки на емпорион Пистирос. Нумизматичната сбирка от монети на тракийски владетели е една от най-богатите в света. Музеят е притежател и на най-голямата колективна находка от сребърни и златни монети на македонските владетели Филип II, Александър III Велики и др.

При геолого- проучвателните работи не са открити паметници на културно- историческото наследство.

Прогноза на въздействието, в т.ч. кумулативно:

В Доклада за ОВОС ще бъде анализирано възможното въздействие върху компонента.

3.10. Здравно-хигиенни аспекти на средата

Инвестиционното предложение ще се реализира в район с благоприятно местоположение според типа дейност и с благоприятни климат –ландшафтни условия спрямо околните населени места.

Находището се намира на 12 km от Трошачно- мячна сортировъчна инсталация (ТМСИ)- с. Лозен, където ще се извършва промиване на пясъка, последното ще бъде отразено в прогнозната цена на тон полезно изкопаемо.

Най-близките населени места са:

- гр. Ветрен – 2,3 km;
- с. Виноградец- 2,9 km;
- с. Славовица- 4,2 km.

Всички населени места в околностите на Инвестиционното предложение отстоят на повече от 1 km.

Най- близките чувствителни обекти са:

- ОУ „Св. св. Кирил и Методий“, гр. Ветрен- 2,9 km;
- Професионална гимназия по Транспорт- с. Виноградец- 3,7 km;
- Целодневна детска градина Райна княгиня (ЦДГ)- 3,5 km.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“



Фигура 3.10-1 Карта с посочени най-близките чувствителни обекти до находище „Старата кариера“

Прогноза на въздействието, в т.ч. кумулативно:

В ДОВОС, от здравни позиции, ще се анализират добивния и преработвателния процеси, както и съоръжението за минни отпадъци.

Дейностите в находище „Старата кариера“ ще се обезпечават с определено количество тежки машини и процеси с потенциален неблагоприятен ефект, който ще бъде оценено в ДОВОС.

В ДОВОС ще се разгледат всички рискови за здравето фактори в трудова среда по типове, характерни за съответните дейности. Здравната оценка ще бъде съобразена с изискванията на Наредба № 13/2003г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (обн. ДВ бр.8 от 2004г., посл. изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020.).

Здравното състояние на населението на групово и обществено ниво се обуславя от комплексното влияние на голям брой фактори от околната среда, от работната среда, от социалната сфера. При оценката на детерминиращите фактори ще се съпоставят здравно-демографските показатели на населението от проучваното населено място с показателите на по-големи райони и страната като цяло, като се използват различни ретроспективни периоди.

Въз основа на проучените показатели ще бъде оценен здравния риск, с обсъждане на мерки за здравна защита и ефективно управление на риска.

Заключението на разработката, според изискванията на профилактичната медицина, ще се основава на:

- хигиенна характеристика на използваните физични, химични и механични агенти при експлоатацията;
- здравно –хигиенен анализ на потенциалните пътища на въздействие на инвестиционно предложение върху здравето на работещи, население и околна среда;
- идентифициране на рисковите фактори за здравето на заетите в обекта;
- възможности за комбинирано, комплексно, кумулативно и отдалечено въздействие на установените фактори;

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера“, общ. Септември, обл. Пазарджик“

- оценка на здравния риск, мерки за защита, действия при аварийни ситуации.

Значимостта на въздействието върху околната среда ще се определя на база на съществуващото състояние на съответния компонент или фактор и очакваното въздействие в резултат от реализация на инвестиционното предложение.

Ще бъдат набелязани мерки, водещи до намаляване на негативното влияние на потенциалните вредности върху здравето на работещи и население.

Мерки за намаляване на предполагаемите отрицателни въздействия върху околната среда, към които ще се насочи вниманието са:

- Спазване на технологичните изисквания и норми за емисии на прах, отработени газове, шум с провеждане на периодичен мониторинг;
- Кариерата да работи единствено на нормирана дневна смяна;
- Необходимо е да се предвиди оросяване на експлоатационните площадки и вътрешни пътища на кариерата при сухо и ветровито време;
- Спазване на изискванията за безопасни условия на труд по отношение поднорменото ограничаване на праховите емисии на работните места.

3.11. Отпадъци и опасни вещества

До настоящия момент, на територията на находището няма замърсени терени. Отпадъците, които се очаква да се генерират на територията на находището са:

- *Отпадъци от разкриване и добив на неметални полезни изкопаеми с Код 01 01 02-* откривката в размер на 680773 m³ се предвижда през първите 7 години да се депонира на Съоръжение за минни отпадъци СМО в югоизточната част на концесионния контур. СМО е на булдозерно депо с вместимост 200 000 m³. Останалите ще се депонират последователно на временни депа в котлована на кариерата и ще се използват за рекултивация.

- *Смесени битови отпадъци с Код 20 03 01-* отпадъците, формирани в резултат на битовите дейности на находището, ще бъдат управлявани по екологосъобразен начин, така че да не оказват отрицателно въздействие върху околната среда. Отпадъците ще бъдат предавани на лица, което притежава съответния документ разрешителни документи от Закона за управление на отпадъците и има право да извършва дейности с този вид отпадъци.

При започване на добивни дейности в находището се предвижда използване изцяло на съвременна добивна и транспортна техника, чиято поддръжка се предвижда да се осъществява в специализирани сервиси. На територията на находището не се предвижда извършване на ремонтни и обслужващи дейности, смяна на масла, гуми и други дейности по ремонт на техниката.

Генериране на опасни химически вещества не се предвижда.

Прогноза на въздействието, в т.ч. кумулативно:

В Доклада за ОВОС ще се направи оценка на генерираните отпадъци и да се разгледат възможности за тяхното ограничаване и екологосъобразно управление.

3.12. Рискови енергийни източници (шумове, вибрации, електромагнитни лъчения)

Община Септември не е обременена с голямо шумово натоварване. Не са извършвани измервания на шумовото натоварване. Промислените предприятия в град Септември са извън населеното място. В по-големите предприятия шумът се ограничава в границите на конкретното производство или дейност. В останалите населени места няма източници на шум.

В района на ИП няма значими източници на шум. Няма данни за превишения на нормите за шум.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера”, общ. Септември, обл. Пазарджик“

В района на ИП няма източници на вибрации, лъчения и радиации.

Прогноза на въздействието, в т.ч. кумулативно:

Шум

Поради характера на полезното изкопаемо в находището е предвидено да се използват два типа добивни технологии:

- Безвзривна
- Взривна

Безвзривната технология предвижда използване на стандартна строителна техника - багер, булдозер, челен товарач, геологопроучвателна сонда, самосвали. Тя е съсредоточена на работните площадки, в границите на концесионната площ, с изключение на товарния транспорт за извозване на добитата суровина.

Взривна технология се прилага при средно твърди до твърди скали.

При тази технология полезното изкопаемо се отделя от масива посредством взривни работи, който ще бъдат източник на шум.

Източник на шум в околната среда ще бъдат взривните работи при експлоатацията на находището и механизацията за извършване на различните видове работи през отделните етапи на реализация на ИП – кариерно строителство, добив на суровината и рекултивация.

Режимът на работа на обекта е дневен, с продължителност на смяната 8 часа.

От дейностите, извършвани на площадките на обекта не се очаква шумово въздействие върху населените места в района и през трите етапа (строителство, добив, рекултивация), поради големите им отстояния (2000 м).

Вибрации

Използваната техника при трите етапа на реализация на ИП (строителство, добив, рекултивация) не е източник на вибрации в околната среда. Вибрациите при работа с определени машини са фактор на работната среда и засягат работещите с тях.

Тежкотоварният транспорт за извозване на суровина може да бъде източник на вибрации, разпространяващи се в земната основа, само ако трасето му на движение не е съобразено с категорията на движение, което трябва да се отчете при изготвяне на проектния транспортен план.

Лъчения

При трите етапа на реализация на Инвестиционното предложение (строителство, добив, рекултивация) използваната техника не е източник на йонизиращи и нейонизиращи лъчения.

В ДОВОС ще бъдат определени шумовите емисии в околната среда от основните източници, въз основа на предоставени от Възложителя данни за шумовите характеристики на конкретните предвидени машини, или по данни от аналогични обекти.

В ДОВОС специално внимание ще се обърне на възможността за въздействие на взривните работи (сеизмичната и ударно- въздушната вълна) върху чувствителните обекти, находящи се в близост до периметъра на бъдещата кариера: населени места, чувствителни обществени сгради и др.

3.13. Генетично модифицирани организми

Инвестиционното предложение няма отношение към ГМО.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера”, общ. Септември, обл. Пазарджик“

4. ЗНАЧИМОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕИЗБЕЖНИТЕ И ТРАЙНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ОТ СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ОБЕКТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОИТО МОГАТ ДА СЕ ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНИ И КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ РАЗГЛЕДАТ ПОДРОБНО В ДОКЛАДА ЗА ОВОС, В Т.Ч. В СЛУЧАИТЕ ПО ЧЛ. 99Б ВЪВ ВРЪЗКА С ЧЛ. 109, АЛ. 4 ЗООС

4.1. Значимост на въздействията върху околната среда

Базирайки се на данните на настоящото Задание относно вида и количествата на генерираните отпадъчни газове, отпадъчни води, отпадъци и енергетични замърсители в резултат на експлоатация на инвестиционното предложение в ДОВОС ще се оцени значимостта на въздействието върху: компонентите на околната среда, материалното и културно наследство, здравето на работниците и населението, рисковите енергийни източници, отпадъците и опасните вещества.

По отношение на здравно-хигиенните аспекти на околната среда и здравния риск в доклада за ОВОС ще се определи потенциално засегнатото население, като се идентифицират и охарактеризират рисковите фактори за увреждане на здравето на хората и експозицията и се преценят възможностите за комбинирано, комплексно, кумулативно и отдалечено въздействие.

Значимостта на въздействията да бъдат определени като:

- | | |
|------------------|-----|
| 1. преки- | ПР |
| 2. непреки- | НПР |
| 3. кумулативни- | КУ |
| 4. краткотрайни- | КТ |
| 5. среднотрайни- | СТ |
| 6. дълготрайни- | ДТ |
| 7. постоянни- | ПО |
| 8. временни- | ВР |
| 9. положителни- | ПОЛ |
| 10. отрицателни- | ОТР |

Значимостта на въздействията в ДОВОС да бъдат определени спрямо:

- Атмосферен въздух;
- Води – повърхностни и подземни;
- Почви;
- Земни недра;
- Ландшафт;
- Биологично разнообразие – флора и растителност;
- Отпадъци и опасни вещества;
- Рискови енергийни източници;
- Здравно състояние на населението.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера”, общ. Септември, обл. Пазарджик“

Значимостта на въздействието да бъде оценена спрямо факторите, които замърсяват или увреждат околната среда по време на етапите на строителство, експлоатация и закриване на инвестиционното предложение.

Във ДОВОС да се представят обобщени данни за обхвата на потенциалните въздействия (*емисии във въздуха, отпадъчни води, отпадъци*), върху компонентите на околната среда, от инвестиционното предложение по време на строителството, експлоатацията и етапа на закриване и рекултивация, съгласно **Таблица 4.1-1**.

Обхвата на потенциалните въздействия е отбелязан като:

- въздействие само за площадката – С
- локално въздействие, до 10 km – Л
- регионално въздействие – Р
- национално въздействие - Н

В ДОВОС следва да се преценят възможностите за комбинирано, комплексно, кумулативно и отдалечено въздействие.

Въз основа на направената оценка, следва да се посочат мерки за минимизиране на въздействията на етапите на строителство, експлоатация, закриване и рекултивация.

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера”, общ. Септември, обл. Пазарджик“

Таблица 4.1-1 Характеристика на въздействието на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда

№	Компоненти на околната среда	Въздействие										
		Вид на въздействието					Продължителност на въздействието					
		положително	отрицателно	пряко	непряко	вторично	Кумулативно	Краткотрайно	Среднотрайно	Дълготрайно	Постоянно	Временно
	Атмосферен въздух											
	Повърхностни води											
	Подземни води											
	Почви											
	Земни недра											
	Ландшафт											
	Биологично разнообразие – флора и растителност;											
	Здравен риск											
	Отпадъци и опасни вещества											
	Рискови енергийни източници											

► – при строителство

♦ – при експлоатация

▲ – при закриване и рекултивация

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение
„Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера”, общ. Септември, обл.
Пазарджик“

➤ Трансгранично въздействие

Местоположението на площадката на инвестиционното предложение, същността на инвестиционното предложение, прилагането на предвидените мерки за действия при аварийни ситуации, отдалечеността от други държави обуславят липсата на трансграничен характер на въздействията.

4.2. Информация и оценка по чл. 99б на ЗООС

На площадката на ИП няма и не се предвижда да има наличие (в т.ч. генериране или съхранение) на опасни вещества в обхвата на Приложение 3 на ЗООС.

Не е необходимо изготвяне на приложение по чл. 99б от ЗООС и Раздел II на *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях.*

5. СТРУКТУРА НА ДОКЛАДА ЗА ОВОС С ОПИСАНИЕ НА ОЧАКВАНО СЪДЪРЖАНИЕ НА ВКЛЮЧЕНИТЕ В НЕГО ТОЧКИ

1. ПОДРОБНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ВКЛЮЧВАЩО ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО РАЗМЕРА, ЗАСЕГНАТАТА ПЛОЩ, ПАРАМЕТРИТЕ, МАЩАБНОСТТА, ОБЕМА, ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА, ОБХВАТА, ОФОРМЛЕНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ В НЕГОВАТА ЦЯЛОСТ

1.1. Обща информация за инвестиционното предложение

1.2. Връзка с други съществуващи/планирани дейности

1.3. Описание на местоположението на инвестиционното предложение

1.4. Инфраструктура

1.5. Необходими площи за изграждане, експлоатацията, закриване и рекултивация

1.6. Етапи на реализиране на инвестиционното предложение

1.6.1. Строителство

1.6.2. Експлоатация

1.6.3. Закриване и рекултивация

1.7. Описание на физическите характеристики на инвестиционното предложение в неговата цялост и ако е приложимо - на необходимите дейности по събаряне и разрушаване, както и изискванията относно използването на водите и земните недра - на етапа на строителство и на етапа на експлоатация

1.8. Описание на основните характеристики на етапа на експлоатация на инвестиционното предложение (всички процеси и дейности), например енергийни нужди и използвана енергия, естеството и количеството на използваните материали и природни ресурси (включително водите, земните недра, почвите и биологичното разнообразие)

1.8.1. Описание на основните характеристики на производствения процес

1.8.2. Основни режими на работа

1.8.3. Основни съоръжения и технологични процеси

1.8.4. Основни суровини и материали

1.8.5. Използвани енергоносители

1.9. Оценка по вид и количество на очакваните остатъчни вещества и емисии (като замърсяване на вода, въздух, почва и подпочвен слой, шум, вибрации, нейонизиращи

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера”, общ. Септември, обл. Пазарджик“

лъчения, радиация) и количества и видове на отпадъците, получени по време на етапа на строителство и на етапа на експлоатация

1.10. Риск от аварии

1.11. Мерки за предотвратяване и реагиране при инциденти и непредвидени събития

1.12. Мониторинг

2. ОПИСАНИЕ НА РАЗУМНИ АЛТЕРНАТИВИ (НАПРИМЕР ПО ОТНОШЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ТЕХНОЛОГИЯТА, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО, РАЗМЕРА И МАЩАБА), ПРОУЧЕНИ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, КОИТО СА ОТНОСИМИ ЗА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И НЕГОВИТЕ СПЕЦИФИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ, И ПОСОЧВАНЕ НА ПРИЧИНИТЕ ЗА ИЗБРАНИЯ ВАРИАНТ, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ПОСЛЕДИЦИТЕ ОТ ВЪЗДЕЙСТВИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

2.1. Нулева алтернатива

2.2. Алтернативи за реализация на инвестиционното предложение

2.3. Алтернативни местоположения на елементите на инвестиционното предложение

3. ОПИСАНИЕ НА СЪОТВЕТНИТЕ АСПЕКТИ ОТ ТЕКУЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА (БАЗОВ СЦЕНАРИЙ) И КРАТКО ИЗЛОЖЕНИЕ НА ВЕРОЯТНАТА ИМ ЕВОЛЮЦИЯ, АКО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НЕ БЪДЕ ОСЪЩЕСТВЕНО, ДОКОЛКОТО ПРИРОДНИТЕ ПРОМЕНИ ОТ БАЗОВИЯ СЦЕНАРИЙ МОГАТ ДА СЕ ОЦЕНЯТ ВЪЗ ОСНОВА НА НАЛИЧНОСТТА НА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И НАУЧНИ ПОЗНАНИЯ

3.1. Атмосфера

3.2. Атмосферен въздух

3.3. Води

3.3.1. Повърхностни води

3.3.2. Подземни води

3.4. Земи и почви

3.5. Земни недра

3.6. Ландшафт

3.7. Природни обекти

3.8. Биологично разнообразие

3.8.1. Растителност

3.8.2. Животински свят

3.9. Минерално разнообразие

3.10. Материално и културно наследство

3.11. Здравен статус на населението

3.12. Вредни физични фактори

3.13. Отпадъци и опасни вещества

3.14. Генетично модифицирани организми

4. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ ПО ЧЛ. 95, АЛ. 4, КОИТО Е ВЕРОЯТНО ДА БЪДАТ ЗАСЕГНАТИ ЗНАЧИТЕЛНО ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: НАСЕЛЕНИЕТО, ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ (НАПРИМЕР ФАУНА И ФЛОРА), ПОЧВАТА (НАПРИМЕР ОРГАНИЧНИ ВЕЩЕСТВА, ЕРОЗИЯ, УПЛЪТНЯВАНЕ, ЗАПЕЧАТВАНЕ), ВОДИТЕ (НАПРИМЕР ХИДРОМОРФОЛОГИЧНИ ПРОМЕНИ, КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО), ВЪЗДУХЪТ, КЛИМАТЪТ (НАПРИМЕР ЕМИСИИТЕ НА ПАРНИКОВИ ГАЗОВЕ, ВЪЗДЕЙСТВИЯТА ВЪВ ВРЪЗКА С АДАПТИРАНЕТО),

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера”, общ. Септември, обл. Пазарджик“

МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ВКЛЮЧИТЕЛНО АРХИТЕКТУРНИ И АРХЕОЛОГИЧЕСКИ АСПЕКТИ, И ЛАНДШАФТЪТ; ОПИСАНИЕТО НА ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ЕЛЕМЕНТИТЕ ПО ЧЛ. 95, АЛ. 4 ОБХВАЩА ПРЕКИТЕ ПОСЛЕДИЦИ И ВСИЧКИ НЕПРЕКИ, ВТОРИЧНИ, КУМУЛАТИВНИ, ТРАНСГРАНИЧНИ, КРАТКОСРОЧНИ, СРЕДНОСРОЧНИ И ДЪЛГОСРОЧНИ, ПОСТОЯННИ И ВРЕМЕННИ, ПОЛОЖИТЕЛНИ И ОТРИЦАТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И В НЕГО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ЦЕЛИТЕ ОТНОСНО ОПАЗВАНЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА, КОИТО СА ОТ ЗНАЧЕНИЕ ЗА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

4.1. Атмосфера

4.2. Атмосферен въздух

4.3. Води

4.3.1. Повърхностни води

4.3.2. Подземни води

4.4. Земи и почви

4.5. Земни недра

4.6. Ландшафт

4.7. Природни обекти

4.8. Биологично разнообразие

4.8.1. Растителност

4.8.2. Животински свят

4.9. Минерално разнообразие

4.10. Материално и културно наследство

4.11. Здравен риск

4.12. Дискомфорт

4.13. Вредни физични фактори

4.14. Отпадъци и опасни вещества

4.15. Генетични модифицирани организми

4.16. Обобщени данни за потенциалното въздействие на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда

4.17. Кумулативен ефект

4.18. Трансгранично въздействие

5. ОПИСАНИЕ НА ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ОТ ВЪЗДЕЙСТВИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ПРОИЗТИЧАЩИ И ОТ:

5.1. Строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение, включително от дейностите по събаряне, разрушаване и извеждане от експлоатация, ако е приложимо

5.2. Използването на природните ресурси, по-специално на земните недра, почвата, водите и биологичното разнообразие, като се вземе предвид, доколкото е възможно, устойчивото наличие на тези ресурси

5.3. Емисиите от замърсители, шум, вибрации, нейонизиращи лъчения и радиация; възникването на вредни въздействия и обезвреждането и оползотворяването на отпадъците

5.4. Рисковете за човешкото здраве, културното наследство или околната среда, включително вследствие на произшествия или катастрофи

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера”, общ. Септември, обл. Пазарджик“

5.5. Комбинирането на въздействието с въздействието на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, като се вземат предвид всички съществуващи проблеми в околната среда, свързани с области от особено екологично значение, които е вероятно да бъдат засегнати, или свързани с използването на природни ресурси

5.6. Въздействието на инвестиционното предложение върху климата (например естеството и степента на емисиите на парникови газове) и уязвимостта на инвестиционното предложение спрямо изменението на климата

5.7. Използваните технологии и вещества

6. ОПИСАНИЕ НА ПРОГНОЗНИТЕ МЕТОДИ ИЛИ ДАННИ, ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ И ИЗГОТВЯНЕ НА ОЦЕНКАТА НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ПОДРОБНОСТИ ЗА ЗАТРУДНЕНИЯТА (НАПРИМЕР ТЕХНИЧЕСКИ НЕДОСТАТЪЦИ ИЛИ ЛИПСА НА НОУ-ХАУ), КОИТО ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ Е СРЕЩНАЛ ПРИ СЪБИРАНЕТО НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ, И ЗА ОСНОВНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ НА НЕСИГУРНОСТ

6.1. Закони, наредби, методики, методични указания, инструкции, заповеди, постановления, правилници, стратегии, план-програми и други литературни източници използвани при изготвянето на ДОВОС

6.2. Основен и специфичен подход използван при изготвянето на ДОВОС

7. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ МЕРКИ ЗА ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ПРИ ВЪЗМОЖНОСТ - ПРЕМАХВАНЕ НА УСТАНОВЕНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, И ОПИСАНИЕ НА ПРЕДЛОЖЕНИТЕ МЕРКИ ЗА НАБЛЮДЕНИЕ (НАПРИМЕР ИЗГОТВЯНЕТО НА АНАЛИЗ СЛЕД РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ), КАТО СЕ ДАВАТ ОБЯСНЕНИЯ ДО КАКВА СТЕПЕН ЩЕ БЪДАТ ИЗБЕГНАТИ, ПРЕДОТВРАТЕНИ, НАМАЛЕНИ ИЛИ ПРЕМАХНАТИ ЗНАЧИТЕЛНИТЕ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ

8. ОПИСАНИЕ НА ОЧАКВАНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ, КОИТО СА ОТ ЗНАЧЕНИЕ ЗА НЕГО; СЪОТВЕТНАТА ИНФОРМАЦИЯ ТРЯБВА ДА Е ПОЛУЧЕНА ЧРЕЗ ОЦЕНКА НА РИСКА; ОПИСАНИЕТО ВКЛЮЧВА ПРИЛОЖИМИТЕ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ ИЛИ СМЕКЧАВАНЕ НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ НА ТЕЗИ СЪБИТИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, КАКТО И ПОДРОБНОСТИ ЗА ПОДГОТОВЕНОСТТА И ЗА ПРЕДЛАГАНОТО РЕАГИРАНЕ ПРИ ТАКИВА ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ

8.1. Описание на очакваните значителни неблагоприятни въздействия на инвестиционното предложение за околната среда и човешкото здраве от оценката на риска

8.2. Описание на приложимите мерки, предвидени за предотвратяване или смекчаване на значителните неблагоприятни последици от голяма авария

9. СТАНОВИЩА И МНЕНИЯ НА ЗАСЕГНАТАТА ОБЩЕСТВЕННОСТ, НА КОМПЕТЕНТНИТЕ ОРГАНИ ЗА ВЗЕМАНЕ НА РЕШЕНИЕ ПО ОВОС ИЛИ НА ОПРАВМОЩЕНИ ОТ ТЯХ ДЛЪЖНОСТНИ ЛИЦА И ДРУГИ СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ВЕДОМСТВА И ЗАИНТЕРЕСУВАНИ ДЪРЖАВИ - В ТРАНСГРАНИЧЕН КОНТЕКСТ, ПОЛУЧЕНИ В РЕЗУЛТАТ ОТ ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ

ЗАДАНИЕ

за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище за строителни материали - гранити в площ „Старата кариера”, общ. Септември, обл. Пазарджик“

9.1. Списък на физическите и юридическите лица, на които е изпратено писмо за консултации по Заданието за обхват и съдържание на ДОВОС

9.2. Списък на физическите и юридически лица, които са изразили становище по инвестиционното предложение

10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЧЛ. 83, АЛ. 5

10.1. Изводи относно очакваното въздействие върху компонентите на околната среда и здравето на хората в резултат на реализиране на инвестиционното предложение

10.2. Заключение

11. НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ

12. ОПИСАНИЕ НА ТРУДНОСТИТЕ (ТЕХНИЧЕСКИ ПРИЧИНИ, НЕДОСТИГ ИЛИ ЛИПСА НА ДАННИ), СРЕЩНАТИ ПРИ СЪБИРАНЕТО НА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗРАБОТВАНЕ НА ДОКЛАДА ЗА ОВОС

13. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ - ПО ПРЕЦЕНКА НА КОМПЕТЕНТНИЯ ОРГАН ИЛИ НА ОПРАВОМОЩЕНОТО ОТ НЕГО ДЛЪЖНОСТНО ЛИЦЕ

14. РЕФЕРЕНТЕН СПИСЪК, В КОЙТО СЕ ИЗБРОЯВАТ ПОДРОБНО ИЗТОЧНИЦИТЕ, ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ОПИСАНИЯТА И ОЦЕНКИТЕ, ВКЛЮЧЕНИ В ДОКЛАДА

6. ЕТАПИ, ФАЗИ И СРОКОВЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ДОКЛАДА ЗА ОВОС.

Таблица 6 Етапи, фази и срокове за разработване на ДОВОС

	Дейности	Месеци											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Задание за ОВОС												
2	Събиране на основни (изходни) данни												
3	Оценка на въздействията												
4	Изготвяне на ДОВОС												
5	Оценка на ДОВОС												
6	Обществено обсъждане												
7	Вземане на решения по ОВОС												

7. ДРУГИ УСЛОВИЯ И ИЗИСКВАНИЯ

При изготвяне на Доклада за ОВОС на инвестиционното предложение следва да се отчетат препоръките и да се даде отговор на въпросите, които са възникнали при проведените консултации в съответствие с изискванията на чл. 95, ал.2 от ЗООС и глава 3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Възложителят е изпратил писма за консултации и информационни материали до следните организации:

- РИОСВ – Пазарджик;
- Басейнова дирекция ИБР;
- РЗИ – Пазарджик;
- Кмета на Община Септември.

Мненията, становищата и повдигнатите въпроси в резултат на направените консултации ще бъдат отразени подробно в ДОВОС.