

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

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

„Огнеупорни глини“ АД – гр. Плевен

2. Пълен пощенски адрес.

5800, гр. Плевен, Западна индустриална зона, пк 226

3. Телефон, факс и e-mail.

тел. 064 680 315, факс 064 680 191, e-mail: office@claybg.com

4. Лице за контакти.

инж. Виолета Михайлова, 0899 696885

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Инвестиционното предложение (ИП) е за разширяване площта на кариера за добив на огнеупорни глини в границата на концесионната площ. „Огнеупорни глини“ АД, гр. Плевен разработва предлаганата за разширение кариера, съгласно концесионен договор сключен на 18.07.2001 год. между Министерски съвет на Република България и „Огнеупорни глини“ АД, гр. Плевен.

Площта, с която се предвижда разширението е 18,562 дка и обхваща следните поземлени имоти:

ПИ № 12752.49.37	1,123 дка;	ПИ № 12752.49.39	10,712 дка;
ПИ № 12752.58.46	0,947 дка;	ПИ № 12752.56.67	3,022 дка и
ПИ № 12752.58.45	2,758 дка		

в землището на с. Върбица, община Плевен, област Плевен. Имотите са с НТП – пътища и прокари и са собственост на Община Плевен.



Годишният добив на глина ще се движи около 40 000 тона, като в известна степен зависи от необходимото потребление.

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

Предвиденото в ИП разширение на кариера за добив на огнеупорни глини „Сухият кладенец“ има връзка с предоставена концесия за добиване на подземни богатства – неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали – огнеупорни глини. Разширение на кариерата се прави поетапно. През 2010 год. кариерата е разширена с 14,443 дка и има издадено Решение от РИОСВ гр. Плевен. За разширение на кариера „Сухият кладенец“ има издадено Решение № ПН 77 ПР / 2010 год. за преценяване необходимостта от ОВОС за ПИ № 056208, изготвен и одобрен ПУП – ПЗ и с Решение № К33 – 40 от 01.12.2016 год. променено предназначението на земеделска земя за собствени неземеделски нужди.

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

Не се предвижда използване на природни ресурси по време строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие.

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

На кариера „Сухият кладенец“ няма изградено съоръжение за минни отпадъци. Минните отпадъци (разкривката) от кариерата се връщат като запълващ материал в отработеното пространство. Съгласно чл. 22б, ал. 6 от ЗПБ и чл. 16, ал. 4 т. 2 от Наредбата за управление на минните отпадъци, приета с ПМС № 1 от 07.01.2016 год. не са съоръжения за минни отпадъци.

Битови отпадъци почти липсват. При наличие се събират в полиетиленови чували и се извозват до определените за тази цел места, съгласно ЗУО. На обекта се използва химична тоалетна. В кариерата не се формират потоци от битови и промишлени води.

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

Инвестиционното предложение предвижда продължаване на досегашната дейност – добив на огнеупорна глина. Тази дейност няма да доведе до замърсяване, вредно въздействие и дискомфорт на околната среда.

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

При спазването на съответните правила по време на работа, дейностите залегнали в инвестиционното предложение не създават предпоставки за риск от големи аварии и/или бедствия.

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

При реализацията на инвестиционното предложение се очакват следните рискове върху факторите на жизнената среда, определени съгласно Закона за здравето:

- води, предназначени за питейно-битови нужди – не съществува риск, тъй като няма налични такива в близост;

- води, предназначени за къпане – не съществува риск, тъй като в близост не са налични води за къпане;



- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди - не съществува риск, тъй като в близост не са налични минерални води, които да се ползват за което и да е от описаните предназначения;

- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – не съществува риск, тъй като най-близко разположените жилища (с. Върбица) са на разстояние над 1500 м северно от площта, предвиждана за реализиране на ИП;

- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради - не съществува риск, тъй като при реализацията на ИП не се очаква генериране на йонизиращи лъчения;

- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените обществените сгради и урбанизираните територии - не съществува риск, тъй като при реализацията на ИП не се очаква генериране на нейонизиращи лъчения;

- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение - не съществува риск, тъй като при реализацията на ИП няма да се използват химични вещества и биологични обекти;

- курортни ресурси - не съществува риск, тъй като в близост не са разположени курорти;

- въздух – съществува минимален риск, който се управлява чрез мерките за минимизиране на неорганизираните емисии на прах от работещата машинна техника. Мерките са посочени в IV т. 9 и т. 11 .

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

Площадката обект на инвестиционното предложение за добив на огнеупорни глини се намира в централна северна България и обхваща малка територия от североизточната част на Плевенската хълмиста равнина.

В административно отношение находището е ситуирано в Плевенска област, по-точно Плевенска община. Самото находище е известно под името „Сухият кладенец” и се намира в землището на село Върбица, местността „Телеграфа”. Отстои на 1,5 км южно от село Върбица и на около 9 км североизточно от град Плевен.

Представява поземлени имоти с №№: 12752.49.37; 12752.49.39; 12752.58.46; 12752.56.67 и 12752.58.45 с обща площ 18,562 дка, попадащи изцяло в границите от 156 дка на концесионната площ. Допълнителни площи при извършване на дейностите по добива /напр. за складове и пр./ при разширението няма да са необходими.

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

Основните процеси включват:

- разкриване на находището, като изгребания хумус се предвижда да се складира в съседен отработен имот собственост на „Огнеупорни глини” АД.
- Литоложките разновидности от по-дълбочинните разкрития – до 36 метра, където вече се откриват глините ще се използват за запълване на стари находища, котловани от предишни разработки;
- Едновременно с добива ще се извършва запълване на отработените пространства в кариерата;
- Финализацията при закриване на находището ще е рекултивация на използваните терени.



Капацитет за добив на ден ще зависи от сезона на ползване и необходимостта от материал, като общата производителност на находището се предвижда да стигне до около 40 000 тона годишно.

Количеството на отпадъчни газове и емисиите на вредни вещества от двигателите с вътрешно горене ще бъде неравномерно и ограничено.

Можем да приемем по аналогия от други подобни дейности, че общото годишно потребление например на дизелово гориво (Q) е 15,6 Mg /тона/, като:

- изкопно-товарната механизация (багери, челни товарачи и др.) е с годишен разход на дизелово гориво /Q/ – 11,6 Mg /тона/;
- транспортната техника (дизелови тежкотоварни автомобили >3,5 t) - с годишен разход на дизелово гориво (Q) – 4,0 Mg /тона/.

В таблиците по-долу са посочени изчислените емисии (за година!) при наличните данни за Q и EF, съгласно методиката:

Вид техника	Показател	Първа група замърсители							
		SO _x	NO _x	ЛОС	CH ₄	CO	CO ₂	N ₂ O	NH ₃
Изкопно-товарачна	Емисионен фактор, (kg/Mg)	6,0	48,8	7,08	0,17	15,8	315,0	1,3	0,007
	емисия, (kg)	69,6	566,08	82,13	1,97	183,28	3654,0	15,04	0,081
транспортна	Емисионен фактор, (kg/Mg)	6,0	42,7	8,16	0,25	34,2	313,8	0,12	0,014
	емисия, (kg)	24,0	170,8	32,64	1,0	136,8	1255,2	0,48	0,056

Забележка: За изчисленията съдържанието на сяра в дизеловото гориво е прието = 0,3%, което е най-високото по методиката.

Вид техника	Показател	Тежки метали	
		Кадмий (Cd)	Олово (Pb)
Изкопно-товарачна	Емисионен фактор, (kg/Mg)	0,01	-
	емисия, (kg)	0,116	-
транспортна	Емисионен фактор, (kg/Mg)	0,01	-
	емисия, (kg)	0,04	-

Вид техника	Показател	Устойчиви органични замърсители - УОЗ		
		Полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ g/Mg)	Диоксини и фурани (DIOX µg/Mg)	Полихлорирани бифенили (PCBs mg/Mg)
Изкопно-товарачна	Емисионен фактор	1,7	15,43	15,4
	емисия	19,72	178,98	178,64
транспортна	Емисионен фактор	1,5	15,43	15,4
	емисия	6,0	61,72	61,6

Вид техника	Показател	Частичи (сажди)
Изкопно-товарачна	Емисионен фактор, (kg/Mg)	5,73
	емисия, (kg)	66,47
транспортна	Емисионен фактор, (kg/Mg)	4,6
	емисия, (kg)	18,4



Разпространение на замърсителите от тези източници ще бъде лимитирано по време и ще има локален характер – териториално ограничено в посочените по-горе поземлени имоти и малко около тях.

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

За реализацията на инвестиционното предложение няма да се наложи изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Пътната връзка за превозване на добитите материали от разширената кариера до гр. Плевен ще се осъществява по третокласен асфалтов път с дължина 13 км.

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

Програмата на „Огнеупорни глини” АД – гр. Плевен включва изземване на подземни богатства – неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали – огнеупорни глини до изчерпване на наличните количества. След това ще последват дейности по закриване на кариерата и рекултивация.

6. Предлагани методи за строителство.

Всъщност за строителство в тесния смисъл на думата не може да става въпрос. Суровината ще се изземва с багер, ще се товари на самосвали и ще се транспортира до необходимото за ползване място.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Развитието на българската икономика и новите пазарни изисквания в последно време налагат тенденция към чувствително нарастване на потребностите от нерудни суровини, като в същото време значително се повишиха изискванията за висока ефективност и високо качество на производството. Това налага усвояването на нови източници за суровини и материали от нерудни полезни изкопаеми. Във връзка с това, както и в контекста на действащото у нас природозащитно законодателство е добре вместо да се разкриват нови кариери, което често е свързано с компрометиране на ценни природни местообитания, да се използват възможностите за разширяване на стари такива.

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

Дадено в приложение № 1.

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

Инвестиционното предложение се отнася за имоти с НТП – пътища и прокари. Те са собственост на Община Плевен. Останалата част от заобикалящите земи са се ползвали за добив на огнеупорни глини.

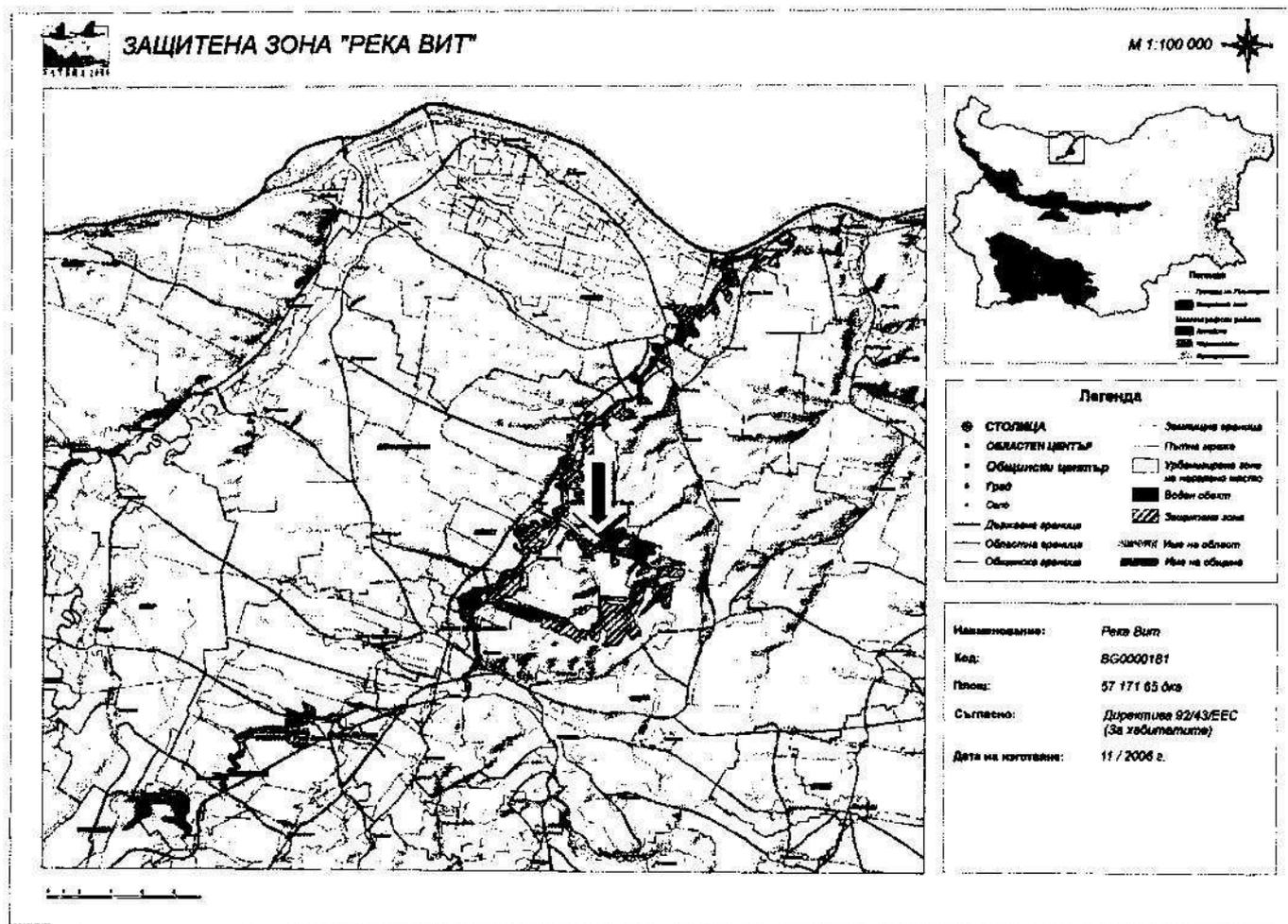
В същност не съществува риск да бъдат нарушени терени, които са плодородни и използвани за земеделски нужди

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

В северната част от землището на с. Върбица се намира част от 33 Река Вит - BG0000181, обявена по Директивата на Съвета 92/43/ЕИО от 21.05.1992 за запазването на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Както се вижда от приложената карта местоположението на с. Върбица като селище, както и на кариерата за добив на огнеупорни глини отстоят на достатъчно голямо разстояние от защитената зона за да се очаква каквото и да е въздействие върху предмета и целите на зоната.

В близост липсват и защитени територии по смисъла на ЗЗТ.



В границите на обекта и в непосредствена близост до него няма обявени елементи на националната екологична мрежа – защитени природни територии и защитени зони. В северната част от землището на с. Върбица се намира част от 33 Река Вит - BG0000181, обявена по Директивата на Съвета 92/43/ЕИО от 21.05.1992 за запазването на природните местообитания и на дивата флора и фауна, но тя е разположена (и то на периферията) на около 7,5 – 8 км от разработената вече предишна кариера.

Не са отбелязани каптажи за питейна вода – санитарно-охранителни зони, курортни обекти или други уязвими по действащото в Република България законодателство.

Засегнатата земя като природен ресурс има висока степен на регенеративна способност,



метали или пестициди. Количеството нерудни изкопаеми (огнеупорна глина) от площадката за добив ще се извози, но веднага след това ще има рекреационна дейност, което ще възстанови нейните природни характеристики.

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

Добивът на огнеупорни глинени като подземни богатства – неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали е главната цел на настоящето инвестиционно предложение и то е регламентирано в сключената концесия, копие от което представяме към настоящата документация. Не се предвижда изграждането на нов водопровод или пренасяне на енергия. Жилищно строителство не е предмет на настоящето инвестиционно предложение, което автоматично изключва такива дейности като тип на отоплението, вид на горивото за отопление и мощност на отоплителния източник. По тази причина на обекта няма да има отпадъчни води, които да се нуждаят от пречистване с някакъв вид водопречиствателно съоръжение, което последното да се зауства във водоприемник.

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

Не са необходими други разрешителни за реализация на инвестиционното предложение.

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

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Няма такова

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Няма такива

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Няма такива

4. планински и горски райони;

Няма такива

5. защитени със закон територии;

Няма такива

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Няма такива

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Няма такива

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Няма такива



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

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

Вследствие от реализацията на инвестиционното предложение за разширяване на кариерата за огнеупорни глини не се очаква дори и незначително въздействие върху хората (от близкото село Върбица) или тяхното здраве.

Материални активи на терена и около него не са установени.

Атмосферата и атмосферния въздух ще бъде подложен на евентуални леки и временни въздействия относно запрашаване и минимални по количества емисии от работещата машинна техника, но те са достатъчно незначителни за да могат да бъдат пренебрежими.

Водите не се очаква да изпитват въздействие. За почвите ще бъдат положени специални грижи в съответствие с действащото природозащитно законодателство и по специално по действащия сега Закон за почвите (Обн. ДВ. бр.89 от 6 Ноември 2007г., изм. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.98 от 14 Декември 2010г., изм. ДВ. бр.92 от 22 Ноември 2011г., изм. ДВ. бр.66 от 26 Юли 2013г., изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014г., изм. ДВ. бр.58 от 18 Юли 2017г., изм. и доп. ДВ. бр.98 от 27 Ноември 2018г.).

Навлизането в земните недра няма да става чрез взривни дейности, ще се разкрие находището, ще се изземат определени количества, след което котлованите ще се запълнят и терена рекултивиран, което всъщност ще е временно въздействие върху ландшафта без трайни негативни последици.

Минералното разнообразие няма да бъде компрометирано, което се отнася и за биологичното разнообразие на терена и защитените територии, които липсват.

В съседните използвани до сега парцели не са регистрирани единични или групови паметници на културата.

Не се очаква генерирането на отпадъци, особено пък опасни такива. Ще липсват и рискови енергийни източници – шумове, вибрации, радиации и др., които могат да се очакват като източници на вредни въздействия както върху хората така и върху компонентите на околната среда.

Генетично модифицирани организми нямат връзка с реализацията на предложеното за разглеждане и утвърждаване инвестиционно предложение.

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

В северната част от землището на с. Върбица се намира част от ЗЗ Река Вит - BG0000181, обявена по Директивата на Съвета 92/43/ЕИО от 21.05.1992 за запазването на природните местообитания и на дивата флора и фауна, но тя е разположена далече от периферията ѝ на около 7,5 - 8 км от разработената вече предишна кариера в парцели ПИ №№ 056206 и 056205.

Зоната е обявена както за специфични местообитания, така и за запазване рибната фауна на река Вит, която включва 44 таксона.

От реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да има въздействие



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

При реализиране на Ивестиционното предложение (ИП), спазването на правилата за безопасна работа и опазване на околната среда при разработване на находището по открит начин, минимизират до крайност риска от възникване на големи аварии и/или бедствия.

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

Видът на въздействието върху част от природните компоненти – почвите и земните недра ще бъде временно пряко, краткотрайно до изчерпване на находището и възстановимо, тъй като се предвиждат задължителни действия за запълване на котлованите и пълна рекултивация на терена.

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

Обхватът на въздействието ще бъде локален, с географски район Плевенската община, землището на с. Върбица. Засегнато население не се очаква да има, нито населено място, било то град, село, курортно селище или дори отделен брой жители.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Има вероятност от поява на въздействието, но то ще бъде кратковременно и без трайни отрицателни последици за компонентите на околната среда.

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

Индикативната продължителността на въздействието се очаква да бъде не повече от един сезон, за който се предполага, че ще се изчерпе находището. Веднага след приключване на така описаното до тук въздействие „Огнеупорни глини” АД – гр. Плевен започва възстановителни и рекултивационни мероприятия.

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

Няма такива.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

- При извършването на транспортните работи през лятото да се предвиди оросяване на пътищата с цел намаляване на праховото замърсяване;
- Ако при извършването на изкопните работи случайно бъдат разкрити находки с качества на исторически, археологически или културни паметници, работата следва да бъде незабавно прекратена и информирани компетентните органи по Закона за паметниците на културата – Община Плевен и Регионален исторически музей Плевен;
- Да се осигурят полиетиленови чували за събиране на битовите отпадъци от работещите на обекта и се организира извозването им до указано от община Плевен място според ЗУО;



- Да бъдат взети всички мерки за недопускане разливи на горивосмазочни материали от работещата на терена техника, както и в околните терени.
- Да не се допуска навлизане на машините в частни ниви и други, намиращи се в близост обработваеми площи.
- Достъпът до обекта и транспорта на добитата суровина да се извършва само по съществуващите пътища;
- Добивните дейности да бъдат съобразено с размножителния период на птиците обитаващи района – началото на м. IV – края на VI;
- След приключване на добивните дейности своевременно да се пристъпи към възстановяване и рекултивация на ползвания терен.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение за разширяване кариерата за добив на огнеупорни глинени от землището на с. Върбица, община Плевен да предизвика въздействие от трансграничен характер.

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

➤ При извършването на транспортните работи през лятото да се предвиди оросяване на пътищата с цел намаляване на праховото замърсяване;

➤ Ако при извършването на изкопните работи случайно бъдат разкрити находки с качества на исторически, археологически или културни паметници, работата следва да бъде незабавно прекратена и информирани компетентните органи по Закона за паметниците на културата – Община Плевен и Регионален исторически музей Плевен;

➤ Да се осигурят пластмасови чували за събиране на битовите отпадъци от работещите на обекта и се организира извозването им до указано от община Плевен място според ЗУО;

➤ Да бъдат взети всички мерки за недопускане разливи на горивосмазочни материали от работещата на терена техника, както и в околните терени.

➤ Да не се допуска навлизане на машините в частни ниви и други поземлени имоти, намиращи се в близост обработваеми площи.

➤ Достъпът до обекта и транспорта на добитата суровина да се извършва само по съществуващите пътища;

➤ Добивните дейности да бъде съобразено с размножителния период на птиците обитаващи района – началото на м. IV – края на VI;

➤ След приключване на добивните дейности своевременно да се пристъпи към възстановяване и рекултивация на ползвания терен.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Към настоящия момент няма проявен обществен интерес към инвестиционното предложение.



