

УВОД

Настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена съгласно процедурни указания на РИОСВ-Шумен поставени в процедурно писмо с изх. № УИН- 133(5)/15.04.2024 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (*Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп.*) и Приложение № 2 към Чл. 6 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (*обн., ДВ, бр. 25 от 18.03.2003 г., изм. и доп., бр. 3 от 10.01.2006 г., бр. 80 от 9.10.2009 г., бр. 29 от 16.04.2010 г., бр. 3 от 11.01.2011 г., бр. 94 от 30.11.2012 г., в сила от 30.11.2012 г., бр. 12 от 12.02.2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм., бр. 55 от 7.07.2017 г., в сила от 7.07.2017 г., изм. и доп., бр. 3 от 5.01.2018 г., бр. 31 от 12.04.2019 г., в сила от 12.04.2019 г., бр. 67 от 23.08.2019 г., в сила от 23.08.2019 г., бр. 62 от 5.08.2022 г.*)

Целта на тази разработка е да представи точна и адекватна информация за определяне въздействието на инвестиционното предложение, опише и оцени преките и непреки въздействия върху човека, компонентите и факторите на околната среда, включително биологичното разнообразие и неговите елементи, почвата, водата, въздуха, ландшафта, земните недра, природните обекти и въздействието между тях, като набележи необходимите мерки за предотвратяване или намаляване на отрицателните последици върху тях.

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКО ЛИЦЕ

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛ

„РОДНА ИНДУСТРИЯ 91“ ЕООД гр.Попово

Седалище и адрес на управление: Област Търговище, Община Попово, гр. Попово, бул. “България” № 108

ЕИК

835015256

2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС : Област Търговище, Община Попово, гр. Попово, бул. “България” № 108

3. Телефон, факс и e-mail

Телефон:

Тел. + 359(0) 899 883 337

e-mail:

rodind@abv.bg

4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ :

Телефон:

e-mail:

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;

Настоящото инвестиционно предложение „Рекултивация на кариера за добив на мергел в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище“, ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.58.2, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище. Поземленият имот се намира в землището на град Попово, с площ от 92 206 кв.м и е с начин трайно ползване – За кариера за пясък, чакъл и глинни за строителната керамика, съгласно приложената скица /Приложение 1.1/. Територията на имота е кариера за добив на инертни материали и е с нарушен терен от изземването им, който подлежи на възстановяване чрез рекултивация.

За терена подлежащ на рекултивация, инвеститорът изготвя проект съгласно нормативните изисквания. Той обхваща комплекс от инженерни, мелиоративни, горскостопански и други дейности водещи до максимално възстановяване на нарушените терени от добива, в предишен вид и оформяне на подходящ ландшафт, състоящи се в извършване на техническа и биологична рекултивация.

За изпълнение на рекултивацията се предвижда насипване с уплътняване на пластове и оформяне на откосите, както и последващо залесяване на територията, водещи до максимално възстановяване на нарушените терени от добива в предишен вид и оформяне на подходящ ландшафт. Техническата рекултивация цели придаването на такива физико-химични параметри на нарушените земи, които да позволят провеждането на биологическа рекултивация. При техническата рекултивация тъй като обема на откритката и отпадъците от производството е много малък и недостатъчен, ще се използват и допълнителни земни маси, инертни, строителни и други отпадъци подходящи за запълване на изсетите пространства и оформяне на подходящ ландшафт.

Собственик на имота е „Родна индустрия 91“ ЕООД, съгласно нотариален акт № 183, том III, рег.№ 4335, дело 585 от 2005 г. и нотариален акт за поправка № 190, том III, рег.№ 4414 дело 592 от 2005 г., издадени от Службата по вписвания – Попово. /Приложение 1.2/.

С протокол от 29.04.2019 г. на Община Попово, са определени границите на имота, подлежащ на рекултивация /Приложение 1.3/.

Съгласно процедурно писмо на РИОСВ-Шумен с изх. № УИН- 133(5)/15.04.2024 г., инвестиционното предложение „Рекултивация на кариера за добив на мергел в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище“, попада в Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) – в т.11-б.- „Депа за отпадъци и инсталации за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение 1) и/или площадки за извършване на дейности по оползотворяване с код R₁₃ на отпадъци с код 19 12 04, 19 12 10 и 19 12 12“.

Настоящото ИП за рекултивация на кариерата за добив на мергел, обхваща комплекс от мерки, водещи до максимално възстановяване на нарушените терени от добива в предишен вид, състоящи се в извършване на техническа и биологична рекултивация.

- **Техническата рекултивация на кариерата се състои в следното :**

Запълване на котлована с инертни маси в централната и източната част, с последващо надграждане до нива близки с околния терен. На практика се извършва вътрешно насипообразуване с разкривката от разкривните работи на кариерата и насипване с инертни и строителни отпадъци. Допълнително се предвижда годишно да се насипват около 20 хил. м³ неопасни отпадъци.

След запълване на котлована започва изграждане на вътрешно насипище по нива. Между отделните насипищни хоризонти се оставят транспортни берми с минимална

широчина 15 метра с цел осъществяването на транспортен достъп по целия насипищен хоризонт. Практиката показва че дълговременния устойчив ъгъл при насипване на земни маси , глина , льос е около 30 ° при подобни насипища съставени от тези материали в околността, така че този ъгъл се приема и на това вътрешното насипище .

След надграждането на вътрешното насипище до нива близки до прилежащия терен се предвижда полагане на хумусен пласт върху новообразуваните площи с дебелина около 20-30 см, равна на дебелината на хумуса от прилежащите терени.

Техническата рекултивация ще се реализира на два етапа :

•I етап: обхваща периода до ноември 2026 година , когато изтича концесионния договор на кариерата. Приблизителния обем за насипообазуване е 120 хил. м³, от който 100 хил. м³ от външни източници и 20 хил.м³ от откривката на кариерата ;

•II етап: след 2026 г , до окончателното оформяне на проектния ландшафт. През този период се предвижда пълно изземване на доказаните запаси в района на западния борд на кариерата. Насипват се последователно следните нива на кариерата : 205, 220, 235 и 250. Обемите които ще се насипват са следните:

Насипищни хоризонти	Обем на необходимите инертни маси за рекултивация, м ³
Хор.205	144 000
Хор.220	507 000
Хор.235	425 850
Хор.250	308 110
Общо:	1 384 960

Отпадъците от разкривката на кариерата и от собственото производство на керамични тухли няма да са достатъчни . Пред вид посочените прогнозни обеми в изпълнение на рекултивацията ще са необходими подходящи отпадъци за оползотворяване, които могат да бъдат влагани при техническата рекултивация.

В тази връзка инвеститорът предвижда, да организира временно съхранение и предварително третиране на отпадъци от строителство и ремонти от обекти на територията на Община Попово. Дейностите по предварителното третиране се предвижда да включват: сортиране и трошене. Капацитетът на площадката възлиза на 50 000 т / годишно. Обособената площадка се намира в източната част на кариерата, с осигурен пътен достъп. Ще се ползва автокантара на намиращата се непосредствено до площадката на ИП съществуващата керамична фабрика за тухли на инвеститора „Родна индустрия 91“ гр.Попово. Необходимата техника за посочените дейности като челен товарач, трошачка, самосвали са налични на територията на „Родна индустрия 91“.

В последствие след съгласуване и в изпълнение на проект за рекултивация, приетите , съхранени и третирани на площадката отпадъци ще бъдат оползотворени за дейност с код R10 (обработване на земната повърхност, водещо до подобряване на земеделието или околната среда).

На отредената площадка ще се приемат само отпадъци, отговарящи на определениято дадено в § 1. т.3. от Допълнителните разпоредби на Наредбата за строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (обн.ДВ бр.98/2017 г.) : “Инертни отпадъци” са отпадъците, които:

- а) не претърпяват съществени физични, химични и биологични изменения;
- б) не са разтворими, не горят и не участват в други физични и/или химични реакции;
- в) не са биоразградими и/или не оказват неблагоприятно въздействие върху други

вещества, с които влизат в контакт, по начин, който води до увреждане на човешкото здраве или до замърсяване на околната среда над допустимите норми;

г) според общата им способност за излужване, съдържанието на замърсяващи вещества в тях и екотоксичността на инфилтратата са незначителни и не оказват вредно въздействие върху качеството на повърхностните и/или на подземните води.

Отпадъците, които се предвижда да бъдат обект на настоящото ИП включват следните кодове :

17 01 01	Бетон
17 01 02	Тухли
17 01 03	Керемиди, плочки и керамични изделия
17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06
17 03 02	асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в код 17 03 01
17 05 04	Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в код 17 06 01 и код 17 06 03
17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в код 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03
10 09 03	Шлака от пещи
10 12 08	Отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали (след термично обработване)
16 11 04	Други облицовъчни и огнеупорни материали от метатургията
19 08 01	Отпадъци от решетки и сита
19 08 02	Отпадъци от пясъкоуловители
19 12 09	Минерали (например пясък, камъни)
20 02 02	Почва и камъни

За дейностите по предварително третиране и оползотворяване на отпадъци с дейност R10 (обработване на земната повърхност, водещо до подобряване на земеделието или околната среда), инвеститорът ще предприеме необходимите действия съгласно Закона за управление на отпадъците, за получаване на разрешение за дейности с посочените отпадъци.

В случай на наличие при предварителното третиране на метални, пластмасови и др.отпадъци , същите ще бъдат отделяни и ще бъдат предавани на лица, притежаващи разрешителен документ за дейности с тези отпадъци, съгласно чл.35 от Закона за управление на отпадъците.

Приеманите отпадъци ще бъдат транспортирани до площадката от външни изпълнители, притежаващи регистрационен документ по чл. 78, ал. 3 от Закона за управление на отпадъците.

- **Биологическа рекултивация:**

Биологическата рекултивация включва комплекс от агротехнически, агрономически, технически и мелиоративни мероприятия за възстановяване на продуктивността на рекултивирани площи за определен период след изпълнение на техническата рекултивация. Включва всички дейности свързани с усвояването на терена от растителност и създаване на условия за устойчива екосистема, близка до естествената.

Целта на биологичната рекултивация е да оформи подходящ ландшафт, да предпази околната среда от замърсяване и да даде възможност за използване на територията.

Предварителният анализ на условията на средата и качествата на земните маси, предлага рекултивацията да се извърши с тревни насаждения. Изискванията за тях са:

- Да принадлежат към коренищно-плътнотуфестите треви, които да създадат равномерен, плътен и устойчив чим. За разлика от изискванията към тревите за създаване на зелени площи, тук изискването е да бъдат невзискателни към почвените условия – към влага и хранителни вещества и по-точно – да бъдат сухоустойчиви;
- Да са подходящи за косене;
- Да имат голяма способност на братене;
- При косене да имат бързо възобновяване;
- Добре е да бъдат устойчиви на болести;
- Да са екологично пластични и да се приспособяват бързо към екстремни условия;
- Да имат дългогодишен екологичен и стопански ефект.

Предвижда се биологична рекултивация да обхване площ от 58.36 дка. Тъй като при техническата рекултивация се получават много наклонени терени, приблизително на половината от площите подлежащи на рекултивация, се прави биологична рекултивация с хидропосев на тези терени. Предложените тревни видове трябва да са невзискателни към почвата, да са сухоустойчиви и използвани у нас за създаване на пасища върху терени, овлажнявани само от атмосферни води. Съществува опасност, при суха пролет, почвите да просъхнат много рано. За да се избегнат повредите върху тревостоя от ранните пролетни засушавания и трудностите по установяване на най-подходяща влага за обработка на почвите и засяване на семената, се препоръчва есенна сеитба на тревните видове.

На площадката няма да се налага изграждане на връзки с електроснабдителната и водоснабдителната мрежа.

На площадката на ИП няма да се извършват дейности с отпадъци от ИУМПС, ИУЕЕО, опасни отпадъци и метални отпадъци.

Районът на ИП е обезпечен с комуникации. За реализиране на инвестиционното предложение ще се използва съществуваща инфраструктура на площадката. Не се налага изграждане на нови външни трасета на техническа инфраструктура.

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

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение са необходими следните етапи:

- Съгласуване и одобряване на проектна документация;
- Издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Издаване на разрешителен документ за дейности с отпадъци.

Инвестиционното предложение има връзка с изпълнение на ДОГОВОР ЗА КОНЦЕСИЯ ЗА ДОБИВ НА ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА , сключен на 02.11.2006 година между община ПОПОВО – Концедент, представлявана от д-р Людмил Веселинов –Кмет на Общината и „РОДНА ИНДУСТРИЯ -91“ – ЕООД , гр. Полово – Концесионер , представлявано от Веселин Василев – Управител. Сроктът на договора е 20 години и изтича на 02.11.2026 г.

В изпълнение на Договора за концесия се процедира настоящото инвестиционно предложение за рекултивация на кариерата за добив на мергел в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово.

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

Инвестиционното предложение е свързано с възстановителни работи в следствие на добив на природни ресурси - мергел. В тази връзка чрез изпълнение на проект за рекултивация в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово., се предвижда насипване и уплътняване на земните пластове, както и последващо залесяване на територията, водещи до максимално възстановяване на нарушените терени от добива в предишен вид и оформяне на подходящ ландшафт.

Изпълнението на ИП не изисква водоползване. За питейно-битови нужди ще се ползват съществуващите съоръжения на намиращата се в непосредствена близост керамична фабрика на „Родна индустрия 91“.

г.1. Генериране на отпадъци

В етапа на реализация на ИП за постигане на проектния ландшафт ще е необходимо да се извършва запълване и надграждане до нива близки с околния терен. Отпадъците от разкривката на кариерата и от собственото производство на керамични тухли няма да са достатъчни. Пред вид посочените прогнозни обеми в изпълнение на рекултивацията ще са необходими подходящи отпадъци за оползотворяване, които могат да бъдат влагани при техническата рекултивация. Инвеститорът предвижда да приема и да организира съхранение и предварително третиране на отпадъци от строителство и ремонти от обекти на територията на Община Попово.

Предвижда се на площадката да се приемат, съхраняват и оползотворяват с код R10 и R12 следните кодове отпадъци в количество до 50 000 т годишно:

17 01 01	Бетон
17 01 02	Тухли
17 01 03	Керемиди, плочки и керамични изделия
17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06
17 03 02	асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в код 17 03 01
17 05 04	Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в код 17 06 01 и код 17 06 03
17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в код 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03
10 09 03	Шлака от пещи
10 12 08	Отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали (след термично обработване)
16 11 04	Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургията
19 08 01	Отпадъци от решетки и сита
19 08 02	Отпадъци от пясъкоуловители
19 12 09	Минерали (например пясък, камъни)

Всички приети отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания на *Наредба Н-4 за условията и изискванията, на които трябва да отговарят площадките за съхраняване или третиране на отпадъци, за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци и за транспортиране на производствени и опасни отпадъци*, (Обн. ДВ бр. 52/2023 г.). Отпадъците ще се ползват за оползотворяване за дейност с код R10 (обработване на земната повърхност, водещо до подобряване на земеделието или околната среда), след изготвяне, съгласуване и в изпълнение на проект за рекултивация и след получаване на разрешение за дейности с отпадъци по чл.35 от ЗУО. Ще се ползват само отпадъци, отговарящи на определението за инертни отпадъци, дадено в § 1. т.3. от Допълнителните разпоредби на Наредбата за строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (обн.ДВ бр.98/2017 г.)

От реализацията на ИП при дейностите по предварителното третиране (сортиране, трошене) на приетите отпадъци на площадката, се очаква да се образуват следните отпадъци:

- 19 12 09 – минерали (например пясък, камъни)
- 19 12 02 - черни метали
- 19 12 04 - пластмаса, каучук
- 19 12 07 – дървесина, различна от упоменатата в 19 12 06
- 19 12 12 - други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11

Очакваните количества се прогнозируют да са около 1000 т / год.

С образуваните отпадъци ще се извършва само предварително съхранение на мястото на образуването им по смисъла на т.27 от § 1 на Допълнителните разпоредби, за периода до предаването на лица, притежаващи разрешения за дейности със съответните отпадъци по чл.35, ал.1 от ЗУО (ДВбр.53/2012 г., изм. и доп.). Образуваните количества ще бъдат предавани на лица, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци, издадено по реда на чл.67 и чл.78 на ЗУО или КР, издадено по реда на Глава 7, Раздел II от ЗООС. Само отпадък с код 191209 – минерали (например пясък, камъни) ще може да се ползва за изпълнение на техническата рекултивация при доказани показатели за инертен отпадък.

За извършване на операциите по сортиране, трошене, ще се ползват челен товарач, трошачка, багер, самосвали. Те са налични и се ползват в кариерата за добив на мергел и в керамичната фабрика на „Родна индустрия 91“ ЕООД. Поддръжката им и ремонта няма да се осъществяват на площадката на настоящото инвестиционно предложение, а в съществуващата ремонтна работилница на територията на керамичната фабрика.

За приетите, съхранени, предварително третирани и оползотворени отпадъци ще се води отчетност чрез НИСО.

Битовите отпадъци ще се обслужват от съдовете на „Родна индустрия 91“ ЕООД и съгласно организираната система за събиране на битовите отпадъци на територията на гр. Попово.

2.2. Генериране на отпадъчни води

По време на реализацията на настоящото инвестиционно предложение, не се очакват отклонения в качеството на водите в района. Местоположението на площадката, залегнала в инвестиционното предложение, не предполага негативни въздействия върху количествените показатели на водни обекти.

За битови нужди ще се ползват изградените съоръжения на територията на керамичната фабрика, където образуваните битови отпадъчни води се отвеждат в градската канализация и ГПСОВ Попово.

Настоящото ИП не е свързано с формирането на битови и промишлени отпадъчни води.

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

Комфорта на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености (релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др.). Това е субективното чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състояние на благополучие и спокойствие и обезпечава неговото здраве и жизнената му дейност.

Д.1. Въздействието от ИП е представено отделно по компоненти:

д.1.1. Върху въздуха

Очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие, обособено на територията на площадката (във връзка с извършването на товаро-разтоварни дейности и по време на насипването на участъците). Не се предполага кумулативен ефект, тъй като се предполага неорганизиран емисии на прах, които не се разпространяват на големи разстояния. Ще бъдат предприети съответните мерки за ограничаване на тези емисии, както и на прекратяване товаро-разтоварни дейности и зареждане при лоши метеорологични условия (силни ветрове, снегонавяване и др.);

д.1.2 Върху водите

Не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на водите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № IV.11-1. Мерки, които е необходимо да се включат в ИП, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаеми значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

д.3. Върху почвата

Очаква се дълготрайно положително въздействие. ИП е изпълнение на проект за рекултивация на нарушени терени, в следствие добив на мергел. Резултатът от реализацията е възстановяване на почвения слой с необходимите параметри, позволяващи възстановяване на продуктивността на рекултивирани площи след изпълнение на техническата рекултивация и позволяващи всички дейности свързани с усвояването на терена от растителност и създаване на условия за устойчива екосистема.

д.1.4. Върху земните недра

Очаква се дълготрайно положително въздействие. ИП предвижда насипване и уплътняване на земните пластовете, водещи до максимално възстановяване на нарушените терени от добива на мергел, в предишен вид и оформяне на подходящ ландшафт.

д.1.5. Върху биологичното разнообразие

Очаква се дълготрайно положително въздействие. След изпълнение на биологичната рекултивация и усвояването на терена от растителност се създават условия за устойчива екосистема.

Инвестиционното предложение няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания. В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни. Околните терени, които също не попадат в защитени територии и не се срещат защитени видове.

Д 2. Дискомфорт

Очаква се пряко, периодично, краткотрайно, с ниска степен отрицателно въздействие по отношение емисии на шум от дейността на механизацията и товаро-разтоварна дейност. По време на работа се предвижда известно шумово натоварване в района на ИП. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна техника. Вибрации, лъчения и други вредни физични фактори не се очакват.

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

Не се очакват неблагоприятни въздействия, произтичащи от увеличаване на опасностите и последствията от възникване на голяма авария. Планът не е свързан с експлоатация на съществуващи или нови предприятия/съоръжения с нисък или висок рисков потенциал, съгласувани по реда на ЗООС, за случаите по чл. 104, ал. 3, т. 3 ЗООС.

Политиката при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи в процеса на рекултивацията, които трябва да гарантират недопускане на отрицателно въздействие върху околната среда, включително площадката и прилежащите и територии, както и висока степен на контрол на качеството при изпълнение.

Възможните рискове от инциденти са свързани с организацията и безопасността по време на експлоатацията на тежката механизация, транспортната техника и съоръженията. Не е предвидено да се извършват взривни работи.

Информация по Чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда:

Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

При изпълнението на рекултивацията, риска от инциденти се състои в следното:

- аварии по време на изпълнението;
- опасност от наводнения;
- опасност от възникване на пожари.

Всички дейности ще са съобразени с план за безопасност и здраве.

По време на експлоатация условията на труд ще бъдат съобразени с Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, издадена от Министерството на труда и социалната политика, обн. ДВ. бр. 102 от 2009г. с изм. и доп.

Мерките за предотвратяване на описаните рискови от инциденти ще се разработят в следваща фаза на проектиране с изготвяне на аварийен план и план за безопасност и здраве.

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.

Здравен риск за населението възниква при негативно въздействие върху един или няколко компонента на околната среда в резултат от предложената дейност. Поради тази причина предполагаемите влияния на дейността върху конкретното възникване на здравен риск се ограничава само в района на ИП.

Реализирането на инвестиционното предложение предполага неблагоприятно въздействие към част от факторите на жизнената среда:

- * води, предназначени за питейно-битови нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- * води, предназначени за къпане – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- * минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- * шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – възможно е неблагоприятно въздействие с ниска степен. По време на експлоатацията се предвижда известно шумово натоварване в района на ИП от работата на тежката механизация и товаро-разтоварни дейности. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна техника;;
- * йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- * нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- * химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение – не се предполага неблагоприятно въздействие. В близост до производствената площадка не са разположени обекти с обществено предназначение;
- * курортни ресурси – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- * въздух – въздействията са краткотрайни и периодични и не се предполагат трайно и кумулативно неблагоприятно въздействие.

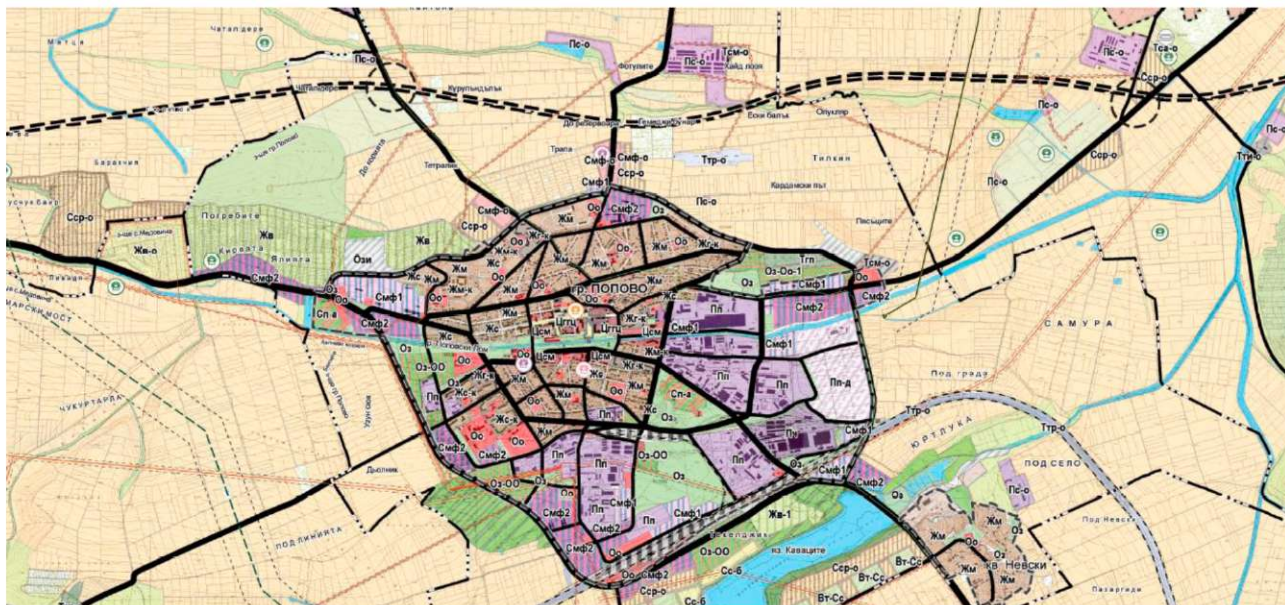
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.

Община Попово е една от петте административно-териториални единици влизащи в състава на област Търговище – част от Североизточния район за планиране. Тя е съставена от 1 град, който е административен център – Попово – и 34 села. Националната концепция за пространствено развитие за периода 2013-2025 г. поставя гр. Попово в 4-то функционално ниво, т.е. в категорията на *„градовете с микрорегионално значение за територията на групи общини“*. Моделът, използван в концепцията за изходното състояние на пространственото развитие, показва, че гр. Попово има ролята на балансър на областния център – гр. Търговище. В същото време избрания модел на развитие в концепцията затвърждава тази роля на общинския център.

Територията на общината е 833 км², което представлява 32,6% от общата площ на област Търговище. Тази площ е малко по-малко (приблизително 8 км²) от същата на община Търговище и практически двете общини са териториално съизмерими. Едновременно с това, отдалечеността от най-големия град в североизточния район – Варна – спомага за задържането на влиянието на общината в регионалната икономика и върху съседните населени места.

Общината е разположена периферно в рамките на областта и най-вече в обхвата на Североизточния район. Това има както своите положителни, така и своите отрицателни черти. Предимство на това местоположение е, че влиянието на големите урбанистични центрове, като Варна и Добрич, е по-слабо, което създава възможности за развитие на местната икономика и запазване на трудовия ресурс. Географското положение е отредило преминаването на значителни транспортни връзки – настоящи и бъдещи – през общината, като автомагистрала, първокласни пътища, жп трасета. По-голяма част от населените места в общината имат удобни връзки към тях, създаващи добре развити транспортно-комуникационна система и увеличаване на влиянието върху съседните общини чрез нея.

Фигура № 1.2-2. Местоположение на гр. Попово



Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в имот с идентификатор ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище. Поземленият имот се намира в землището на град Попово, с площ от 92 206 кв.м и е с начин трайно ползване – За кариера за пясък, чакъл и глини за строителната керамика, съгласно приложената скица /Приложение 1/.

Кариерата се намира в непосредствена близост до керамичната фабрика собственост на "Родна индустрия 91" ЕООД гр. Попово, община Попово, област Търговище, на разстояние от около 400 метра северно от нея. Близостта с керамичната фабрика благоприятства логистичните дейности.

Кариерата се експлоатира повече от 40 години и е с изградена инфраструктура – пътища, леснодостъпно е, свързано е с посочените селища с асфалтирани пътища.

Районът на инвестиционното предложение е обезпечен с комуникации. Най-добре е развита шосейната мрежа – второкласни и третокласни пътища, сравнително добре поддържани.

Кариерата е разположена върху извън селищна територия.

Не се очаква трансгранично въздействие от реализацията на проекта.

По време на експлоатацията на обекта ще се използва изградената вече, съществуваща в района пътна инфраструктура, без да се извършва промяна в нея, като не се предвижда нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Теренът не засяга защитени територии. Имотите, в които ще бъде реализирано инвестиционното предложение не попадат в защитени зони.

В границите на обектите и до него няма исторически и археологически паметници и обекти подлежащи на здравна защита. За имота няма данни за наличието на регистрирани обекти на културно-историческото наследство.

Не се очаква трансгранично въздействие от реализацията и експлоатацията на обекта.

По време на реализацията и експлоатацията ще се използва съществуваща в района пътна инфраструктура, без да се извършва промяна в нея, като не се предвижда нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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.

Настоящото инвестиционно предложение „Рекултивация на кариера за добив на мергел в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище“, ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.58.2, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище. Поземленият имот се намира в землището на град Попово, с площ от 92 206 кв.м и е с начин трайно ползване – За кариера за пясък, чакъл и глини за строителната керамика, съгласно приложената скица /Приложение 1/. Територията на имота е кариера за добив на инертни материали и е с нарушен терен от изземването им, който подлежи на възстановяване чрез .

За терена подлежащ на рекултивация, инвеститорът изготвя проект съгласно нормативните изисквания. Той обхваща комплекс от инженерни, мелиоративни, горскостопански и други дейности водещи до максимално възстановяване на нарушените терени от добива, в предишен вид и оформяне на подходящ ландшафт, състоящи се в извършване на техническа и биологична рекултивация.

За изпълнение на рекултивацията се предвижда насипване с уплътняване на пластовете и оформяне на откосите, както и последващо залесяване на територията, водещи до максимално възстановяване на нарушените терени от добива в предишен вид и оформяне на подходящ ландшафт. Техническата рекултивация цели придаването на такива физико-химични параметри на нарушените земи, които да позволят провеждането на биологическа рекултивация. При техническата рекултивация тъй като обема на откривката и отпадъците от производството на керамични тухли (непосредствено до кариерата), е много малък и недостатъчен, ще се използват и допълнителни земни маси , инертни, строителни и други отпадъци (от обекти на територията на община Попово), подходящи за запълване на изетите пространства и оформяне на подходящ ландшафт.

- Техническата рекултивация на кариерата се състои в следното :

Запълване на котлована в централната и източната част, с последващо надграждане до нива близки с околния терен . На практика се извършва вътрешно насипообразуване с откривката от разкривните работи на кариерата и насипване с инертни и строителни отпадъци. Тъй като обема на откривката и отпадъците от производството на керамични тухли, е малък и недостатъчен, допълнително се предвижда годишно да се насипват около 20 хил. м³ неопасни отпадъци.

След запълване на котлована започва изграждане на вътрешно насипище по нива. Между отделните насипищни хоризонти се оставят транспортни берми с минимална широчина 15 метра с цел осъществяването на транспортен достъп по целия насипищен хоризонт. Практиката показва че дълговременния устойчив ъгъл при насипване на земни маси , глина , лъос е около 30 ° при подобни насипища съставени от тези материали в околността, така че този ъгъл се приема и на това вътрешното насипище .

След надграждането на вътрешното насипище до нива близки до прилежащия терен се предвижда полагане на хумусен пласт върху новообразуваните площи с дебелина около 20-30 см, равна на дебелината на хумуса от прилежащите терени. Предвижда се да се използва събрания хумус от експлоатацията на кариерата в южната и част където той е стифиран на депо.

Използваната в кариерата минна механизация е собственост на инвеститора. Представена е от багер обратна лопата с обем на кофата 1м³ за натоварване на автосамосвалите, членоварач който се използва също за натоварване на автосамосвалите и за други поддържащи дейности, булдожер за поддържане на вътрешното насипище.

Техническата рекултивация ще се реализира на два етапа :

- I етап: обхваща периода до ноември 2026 година , когато изтича концесионния договор на кариерата. Приблизителния обем за насипообазуване е 120 хил. м³, от който 100 хил. м³ от външни източници и 20 хил.м³ от откритката на кариерата ;

- II етап: след 2026 г , до окончателното оформяне на проектния ландшафт. През този период се предвижда пълно изземване на доказаните запаси в района на западния борд на кариерата. Насипват се последователно следните нива на кариерата : 205, 220, 235 и 250. Обемите които ще се насипват са следните:

Насипищни хоризонти	Обем на необходимите инертни маси за рекултивация, м ³
Хор.205	144 000
Хор.220	507 000
Хор.235	425 850
Хор.250	308 110
Общо:	1 384 960

След насипване на инертните материали до проектните нива се получават следните площи за рекултивация:

Откоси:

Откос: терен ÷ хор.205-0.04 дка

Откос: хор.205÷ хор.220-7.34 дка

Откос: хор.220÷ хор.235-8.76 дка

Откос: хор.235÷ хор.250-10.18 дка

Или общо:26,32 дка

Площадки и берми:

Площадка на хор.205- 0.83 дка

Берма на хор.220 - 4.73 дка

Берма на хор.235 – 5.94 дка

Площадка на хор.250-20.54дка

Общо-32.04

По откосите се разстила хумусен слой с дебелина -0,2 м а по бермите и площадките с дебелина 0.3 м. или общо около 5 264 м³ .

Отпадъците от разкривката на карьерата и от собственото производство на керамични тухли няма да са достатъчни . Пред вид посочените прогнозни обеми в изпълнение на рекултивацията ще са необходими подходящи отпадъци за оползотворяване, които могат да бъдат влагани при техническата рекултивация.

В тази връзка инвеститорът предвижда, да организира съхранение и предварително третиране на отпадъци от строителство и ремонти от обекти на територията на Община Попово. Дейностите по предварителното третиране се предвижда да включват: сортиране и трошене. Капацитетът на площадката възлиза на 50 000 т / годишно. Обособената площадка се намира в източната част на карьерата, с осигурен пътен достъп. За осигуряване на входящ контрол и за регистриране на приеманите количества, ще се ползва автокантара на намиращата се непосредствено до площадката на ИП съществуващата керамична фабрика за тухли на инвеститора „Родна индустрия 91“. Необходимата техника за посочените дейности като челен товарач, трошачка, самосвали са налични на територията на „Родна индустрия 91“.

В последствие след съгласуване и в изпълнение на проект за рекултивация, приетите , съхранени и третирани на площадката отпадъци ще бъдат оползотворени за дейност с код R10 (обработване на земната повърхност, водещо до подобряване на земеделното или околната среда).

На отредената площадка ще се приемат само отпадъци, отговарящи на определението дадено в § 1. т.3. от Допълнителните разпоредби на Наредбата за строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (обн.ДВ бр.98/2017 г.) : “Инертни отпадъци” са отпадъците, които:

- а) не претърпяват съществени физични, химични и биологични изменения;
- б) не са разтворими, не горят и не участват в други физични и/или химични реакции;
- в) не са биоразградими и/или не оказват неблагоприятно въздействие върху други вещества, с които влизат в контакт, по начин, който води до увреждане на човешкото здраве или до замърсяване на околната среда над допустимите норми;
- г) според общата им способност за излужване, съдържанието на замърсяващи вещества в тях и екотоксичността на инфилтратата са незначителни и не оказват вредно въздействие върху качеството на повърхностните и/или на подземните води.

Отпадъците, които се предвижда да бъдат обект на настоящото ИП включват следните кодове :

17 01 01	Бетон
17 01 02	Тухли
17 01 03	Керемиди, плочки и керамични изделия
17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06
17 03 02	асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в код 17 03 01
17 05 04	Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в код 17 06 01 и код 17 06 03
17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в код 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03
10 09 03	Шлака от пещи
10 12 08	Отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали (след термично обработване)
16 11 04	Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургията

19 08 01	Отпадъци от решетки и сита
19 08 02	Отпадъци от пясъкоуловители
19 12 09	Минерали (например пясък, камъни)
20 02 02	Почва и камъни

За дейностите по предварително третиране и оползотворяване на отпадъци с дейност R10 (обработване на земната повърхност, водещо до подобряване на земеделието или околната среда), инвеститорът ще предприеме необходимите действия съгласно Закона за управление на отпадъците, за получаване на разрешение за дейности с посочените отпадъци.

В случай на наличие при предварителното третиране на метални, пластмасови и др. отпадъци, същите ще бъдат отделяни и ще бъдат предавани на лица, притежаващи разрешителен документ за дейности с тези отпадъци, съгласно чл.35 от Закона за управление на отпадъците.

Приеманите отпадъци ще бъдат транспортирани до площадката на ИП от външни изпълнители, притежаващи регистрационен документ по чл. 78, ал. 3 от Закона за управление на отпадъците.

- **Биологическата рекултивация** се състои в следното:

Биологическата рекултивация включва комплекс от агротехнически, агрономически, технически и мелиоративни мероприятия за възстановяване на продуктивността на рекултивирани площи за определен период след изпълнение на техническата рекултивация. Включва всички дейности свързани с усвояването на терена от растителност и създаване на условия за устойчива екосистема, близка до естествената.

Целта на биологичната рекултивация е да оформи подходящ ландшафт, да предпази околната среда от замърсяване и да даде възможност за използване на територията.

Предварителният анализ на условията на средата и качествата на земните маси, предлага рекултивацията да се извърши с тревни насаждения. Изискванията за тях са:

- Да принадлежат към коренищно-плътнотуфестите тревни, които да създадат равномерен, плътен и устойчив чим. За разлика от изискванията към тревите за създаване на зелени площи, тук изискването е да бъдат невзискателни към почвените условия – към влага и хранителни вещества и по-точно – да бъдат сухоустойчиви;
- Да са подходящи за косене;
- Да имат голяма способност на братене;
- При косене да имат бързо възобновяване;
- Добре е да бъдат устойчиви на болести;
- Да са екологично пластични и да се приспособяват бързо към екстремни условия;
- Да имат дългогодишен екологичен и стопански ефект.

Предвижда се биологична рекултивация да обхване площ от 58.36 дка. Тъй като при техническата рекултивация се получават много наклонени терени, приблизително на половината от площите подлежащи на рекултивация, се прави биологична рекултивация с хидропосев на тези терени. Предложените тревни видове трябва да са невзискателни към почвата, да са сухоустойчиви и използвани у нас за създаване на пасища върху терени, овлажнявани само от атмосферни води. Съществува опасност, при суха пролет, почвите да просъхнат много рано. За да се избегнат повредите върху тревостоя от ранните пролетни засушавания и трудностите по установяване на най-подходяща влага за обработка на почвите и засяване на семената, се препоръчва есенна сеитба на тревните видове.

Пред вид условията на средата и качествата на земните маси за рекултивация, се предполага, че е необходимо рекултивацията да се провежда с норми на тревните смески в границите на 10 – 12 kg/dka. За успешна рекултивация, засетите растителните видове ще се нуждаят от известно подхранване в първата година на биологичната рекултивация. Мероприятията, които ще се провеждат по време на биологичната рекултивация са: основно торене и поливане. Технологичен ред за изпълнение на дейностите по изграждане на тревните площи през I година (от есен до есен) включват :

- Подравняване с гребло и отстраняване на нехарактерни за почвения субстрат включения.
- Внасяне на минерален тор.
- Поливане трикратно при сухо време.

През първата и втората година не се разрешава паша в новозатревените площи.

На площадката няма да се налага изграждане на връзки с електроснабдителната и водоснабдителната мрежа.

На площадката на ИП няма да се извършват дейности с отпадъци от ИУМПС, ИУЕЕО, опасни отпадъци и метални отпадъци.

Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на друга нова външна техническа инфраструктура. Достъпът до площадката на ИП е съществуващ .

3.2. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси

Инвестиционното предложение не е свързано с производство, съхранение и/или употреба на опасни химични вещества и смеси.

4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.

За реализацията на ИП и експлоатацията ще се използва изградената пътна инфраструктура на град Попово . Не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.

Настоящото инвестиционно предложение за „Рекултивация в имот с идентификатор ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово“ се състои в изпълнение на техническа и биологична рекултивация.

Техническата рекултивация ще се реализира на два етапа :

- I етап: обхваща периода до ноември 2026 година , когато изтича концесионния договор на кариерата;
- II етап: след 2026 г , до окончателното оформяне на проектния ландшафт. През този период се предвижда пълно изземване на доказаните запаси в района на западния борд на кариерата.

След приключване на техническата рекултивация и създаване на необходимите условия , се провежда биологичната рекултивация, с която се оформя подходящ ландшафт и се създава устойчива екосистема.

Реализацията приключва по реда на чл.20 от *Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт.*

6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.

Реализирането на инвестиционното предложение и предлаганите методи, отнасящи се до строителство , се състоят в изпълнението на техническата рекултивация. Включва дейности по насипване на инертни маси от разкривката, отпадъци от производството на керамични тухли и предварително третирани и разрешени за влагане неопасни и строителни отпадъци, по определен ред. Следва уплътнение и укрепване на положените пластовете на етапи до постигане на определените хоризонти.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Възстановяването на нарушени терени се свежда до изпълнение на рекултивационни дейности по предварително изготвен и одобрен проект на цялата площ. С изпълнението на рекултивационните дейности се цели предотвратяване на щетите и последиците от антропогенната дейност върху околната среда, възстановяване на естествените качества за възпроизводство, саморегулиране и създаване на стабилни екосистеми.

С рекултивацията се възстановява годността на земята за земеделско или друго стопанско ползване. При невъзможност се създава друг вид ползване, като се оформя подходящ ландшафт, хармониращ с околната среда.

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.

Настоящото инвестиционно предложение „Рекултивация на кариера за добив на мергел в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище“, ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.58.2, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище. Поземленият имот се намира в землището на град Попово, с площ от 92 206 кв.м и е с начин трайно ползване – За кариера за пясък, чакъл и глинени за строителната керамика, съгласно приложената скица /Приложение 1/. Територията на имота е кариера за добив на инертни материали и е с нарушен терен от изземването им, който подлежи на възстановяване чрез рекултивация.

Спазено е определеното отстоянието на обекта до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита. Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита" са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели,

мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдых и развлечения (плавни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдых, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни постройки на гр. Попово разположени съответно на:

- Най-близко разположена е жилищна сграда в гр. Попово е на разстояние 330 м. в посока изток

Изложеното в тази точка препокрива необходимата информация по чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда.

В административно отношение попада в землището на гр. Попово, община Попово, област Търговище.

В икономическо отношение кариерата е в благоприятно положение. В близост до находището на разстояние около 500 метра преминава първокласен път Варна - София, а на около разстояние от около 3000 м е ЖП линията Варна - София. Най-близката голяма ЖП гара е тази на град Попово.

Добрите комуникации предполагат удобство за транспортиране на суровината от мергел и на готовата продукция от керамичната фабрика. До кариерата има питейна вода и електричество.

Имотът се намира в непосредствена близост до керамичната фабрика собственост на "Родна индустрия 91" ЕООД гр. Попово, община Попово, област Търговище, на разстояние от около 400 метра северно от нея. Близостта с керамичната фабрика благоприятства транспортните комуникации. Кариерата се експлоатира повече от 40 години и е с изградена инфраструктура – електроснабдяване, пътища, леснодостъпно е, свързано е с посочените селища с асфалтирани пътища.

Инвестиционното предложение не засяга вододобивни съоръжения за подземни питейни води и не пресича маркирани на терена санитарно-охранителни зони около такива водоизточници.

ИП не засяга защитени територии на единични и групови културни ценности, определени по реда на Закона за културно наследство, а също и територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статус и подлежащи на здравна защита. За имота няма данни за наличието на регистрирани обекти на културно-историческото наследство.

9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Настоящото инвестиционно предложение „Рекултивация на кариера за добив на мергел в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище“, ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.58.2, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище и е с начин трайно ползване – За кариера за пясък, чакъл и глини за строителната керамика .

Имотът има следните граници: имот № 000195 – пустееща необработваема земя – собственост на Община Попово, имот № 000018 – полски път – собственост на Община Попово, имот № 058001 – лозе собственост на Община Попово и имот № 000122 – жилищна територия – собственост на Община Попово.

Имотът се намира в непосредствена близост до керамичната фабрика собственост на "Родна индустрия 91" ЕООД гр. Попово, община Попово, област Търговище, на разстояние от около 400 метра северно от нея. Близостта с керамичната фабрика благоприятства транспортните комуникации.

При реализиране на бъдещата дейност няма да се налага временно ограничаване и ползването на съседни имоти, тъй като не се предвижда изграждане на техническа инфраструктура.

Инвестиционното предложение е съобразено и с наличието на инфраструктурните мрежи и връзки на площадката и в района.

Достъпът до площадката се осигурява от съществуващата пътна инфраструктура на град Попово .

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.

Настоящото инвестиционно предложение „Рекултивация на кариера за добив на мергел в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище“, ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.58.2, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище .

Най- близо разположени защитени зони са:

- BG0000173 „Островче“ за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед №РД-101 BG0000173 „Островче“ за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед №РД-1014/17.12.2020г. на МОСВ, обн. ДВ бр.15/19.02.2021г., която се намира на отстояние повече от 10 км от имота, предмет на разглеждане;
- BG0000432 „Голяма река“ за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед №РД-122/02.03.2007 г. на МОСВ, обн. ДВ бр.21/2007 г.,) която се намира на отстояние повече от 10 км от имота, предмет на настоящото разглеждане.

Реализацията на проектното предложение предвижда да окаже положително въздействие върху регенеративната способност на природните ресурси. Няма вероятност и да окаже отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ от мрежата Натура 2000.

По време на реализирането и по време на експлоатацията , не се очакват отклонения от качеството и регенеративната способност на природните ресурси. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда – Таблица № IV.11-1- Мерки за провеждане на наблюдение и контрол по време на прилагане на плана , в

т.ч. предложение на мерки за наблюдение и контрол по отношение на околната среда и човешкото здраве.

Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони. Най-близките санитарно – охранителни зони са около общинските водоземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване. Същите остават на значително отстояние от имота и той не попада в обхвата на зони I, II и III на СОЗ.

11. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО).

С реализирането на инвестиционното предложение не се налага извършване на други свързани дейности. Площадковата инфраструктура е съществуваща.

Инвестиционното предложение не е свързано добив на строителни материали, изграждане на нов водопровод, добив или пренос на енергия или жилищно строителство.

12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Настоящото инвестиционно предложение е в съответствие с ОУП на Община Попово и е съобразен с планове, стратегиите и програмите на местно, регионално и национално ниво.

Настоящото инвестиционно предложение „Рекултивация на кариера за добив на мергел в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище“, ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.58.2, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище.

Във връзка с реализирането му е необходимо одобряване на проектна документация и издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ.

Във връзка с реализирането на настоящото ИП е необходимо издаване на разрешение за дейности с отпадъци по Чл. 35 от ЗУО.

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;

Настоящото инвестиционно предложение „Рекултивация на кариера за добив на мергел в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище“, ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.58.2, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище и е с начин трайно ползване – За кариера за пясък, чакъл и глинени за строителната керамика.

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;

Имотът, предмет на ИП се намира на около 500 м в северозападна посока от воден обект Поповски Лом, който е част от водосбора на р. Черни Лом /повърхностно водно тяло BG1RL200R1007/. Реката е с добро химическо състояние и умерено екологично с отклонение в някои показатели. Площа на водосборният басейн на Черни Лом е 1 276 km², което представлява 44,4% от водосборния басейн на река Русенски Лом/ повърхностно водно тяло BG1RL120R013/. Дължината на р. Черни Лом е 130 км.

Настоящото инвестиционно предложение „Рекултивация на кариера за добив на мергел в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище“, ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.58.2, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище и е с начин трайно ползване – За кариера за пясък, чакъл и глинни за строителната керамика .

Имотът, обект на ИП не попада в зони за защита на питейните води от повърхностни водни тела, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от Закона за водите (ЗВ). Също така не попада и в ЗЗ, съгласно чл. 119а, ал.1, т. 2, т. 4 и т. 5 от ЗВ.

3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;

В близост до имота предмет на ИП няма крайбрежни зони и морска околна среда и поради тази причина ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху стабилитета на екологични характеристики на тези географски зони.

4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;

Община Попово е разположена в източната висока и платовидна подобласт на Дунавската равнина. На територията ѝ се наблюдават два близки типа релеф - “хълмисти равнини и разчленени плата” и “високи хълмове и ридове” (Поповските височини). Релефният тип “хълмисти равнини” от 200 до 400 м н.в. е от най-разпространеният у нас географски ландшафт. Хълмистите равнини и разчленени плата имат заоблен хълмист релеф, но на места са дренирани от дълбоки долове и ровини - склоновете, спускащи се към Голяма река, Черни Лом, Малки Лом, Калакоч дере и др. Високохълмистият ридов релеф (Поповските височини) се изразява в заоблени по-високи хълмове и ридове, както и стръмни склонове, или пък котловини с надморска височина от 400 до 600 м. Най-високата точка в района е връх Калакоч - 485 м. в землището на с.Ковачевец. Най-ниската точка е на кота 125 м в местността ”Чешма дол”, в землището на с.Манастирица. Средната надморска височина на територията по данни на ТСБ-Търговище е 280 м.

Имотът, обект на ИП представлява поземлен имот 57649.58.2, област Търговище, община Попово, гр. Попово, разположена в местността „Ямата“, вид на собствеността - частна, вид територия за кариера за пясък, чакъл и глинни за строителната керамика, площ 92206 кв.м., стар номер 058002. По границите площадката е частично наличие на храсти и треви.

Дейността, която ще се реализира в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното отстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до планинските и горски райони.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;

Настоящото инвестиционно предложение „Рекултивация на кариера за добив на мергел в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище“, ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.58.2, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище.

Най- близо разположени защитени зони са:

- BG0000173 „Островче“ за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед №РД-101 BG0000173 „Островче“ за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед №РД-1014/17.12.2020г. на МОСВ, обн. ДВ бр.15/19.02.2021г., която се намира на отстояние повече от 10 км от имота, предмет на разглеждане;

- BG0000432 „Голяма река“ за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед №РД-122/02.03.2007 г. на МОСВ, обн. ДВ бр.21/2007 г.,) която се намира на отстояние повече от 10 км от имота, предмет на настоящото разглеждане.

В района на площадката предмет на ИП не е констатирано наличие на защитени растителни и животински видове.

Поради значителното отстояние на ЗЗ от имота, реализирането на инвестиционното намерение няма да окаже отрицателно въздействие върху защитените местообитания и намиращите се там съответно защитени растителни и животински видове.

6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на Закона за защитените територии, и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

Реализирането на настоящото инвестиционно предложение не засяга елементи от националната екологична мрежа.

7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ;

Според точка 25 на § 1 на допълнителните разпоредби на Закона за биологичното разнообразие "ландшафт" е територия, специфичният облик и елементите на която са възникнали като резултат на действия и взаимодействия между природни и/или човешки фактори. Ландшафта е компонента на околната среда, който възниква в резултат от взаимодействието на редица природни и, на по-късен етап от развитието на Земята, културни фактори. Тези фактори се развиват в зависимост от географските характеристики и продължават динамично да формират ландшафта така че в този смисъл ландшафтът се разглежда и като състояние на околната среда. Значението на понятието "ландшафт" нараства през годините. Чрез своето поведение и дейност човека, не само променя ландшафта - пространството, в което живее, но следва да полага и грижи за неговото устойчиво развитие. Ландшафтът навсякъде по света е комбиниран резултат от естествените процеси, които протичат в природата, и човешките дейности, които се включват в тях.

Ландшафтът е с огромна значимост за съвременното общество. Това понятие е свързано с отговорността ни към бъдещите поколения. Следователно той следва да се опазва, поддържа, развива и, доколкото е необходимо и възможно, да се възстановява така, че трайно да осигурява :

- разнообразие, идентичност и естетика в природната среда;
- функциониране и продуктивност на екосистемите;
- възможност за регенериране и устойчиво използване на природните ресурси;

Реализирането на инвестиционното предложение „Рекултивация на кариера за добив на мергел в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище“ ще доведе до промени в локалния ландшафт.

В резултат от реализацията на инвестиционното предложение се очаква възстановяване на качествата на ландшафта. С възстановяването на нарушените терени ще се допринесе значително до повишаване естетиката на околната среда, както и до функциониране и продуктивност на екосистемите в района.

В близост до имота предмет на ИП няма данни за наличието на обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА.

Поземлен имот № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище, не попада в границите на санитарно охранителни зони обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна защита, определени в съответствие с изискванията на Наредба № 3 от 16.10.2000 г. *за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за съоръженията за титейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, титейни и хигиенни нужди (ДВ, бр. 88 от 27.10.2000 г.).*

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.

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.

Въздействието върху хората и тяхното здраве може да възникне по време на реализацията на дейностите по рекултивацията. По време на експлоатация на такъв вид обект ще се направи задължителен инструктаж на работещия персонал , който да се извършва периодично. Ще се изготвят и инструкции за отделните работни места, ще се осигурят индивидуални предпазни облекла. Поради тази причина подробно са разгледани предполагаемите влияния на дейността върху всеки един от факторите, както и конкретното възникване на здравен риск ако такъв съществува.

Инвестиционното предложение не предполага отрицателно въздействие върху населението. Теренът на въздействие се намира извън населеното място. Възможните емисии на шум не влияят върху населеното място поради ниската си концентрация и значимост. По време на експлоатацията се очаква генерираните шумови емисии да бъдат в рамките на допустимите, съгласно изискванията на нормативната база и не се очаква да се повишат фоновите нива в района.

Дейността на инвестиционното предложение не предполага неблагоприятно въздействие върху човешкото здраве

1.2. Материални активи

Реализацията на ИП обуславя намаляване на материалните активи на инвеститора по отношение изчерпване на запасите от мергел и прекратяване на добивната дейност.

Реализирането на инвестиционното предложение ще окаже положително въздействие от гледна точка на възстановяване на нарушени земни площи, на ландшафта, екосистемите от една страна и от друга страна - възможност за екологосъобразното третиране на отпадъци, което е от изключителна важност за дружеството и Община Попово.

1.3. Културното наследство

В близост до имота няма разположени природни обекти и паметници на културата. Въздействието върху културното наследство се оценява като нулево.

1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.

По време на реализацията ще се образуват неорганизираните емисии от прах и изгорели газове от строителна и транспортна техника.

Замърсяването на въздуха ще се дължи на:

- Изгорели газове от двигателите с вътрешно горене (ДВГ) на машините осъществяващи строителните и транспортните дейности. Използването на такива машини ще е свързано и с изхвърлянето на отработени газове, в чийто състав основните типове емитирани замърсители: азотни оксиди; летливи органични съединения; метан; въглероден оксид; въглероден окис; двуазотен оксид; серен диоксид; частици (сажди) при изгаряне на дизелово гориво и др.
- Прахови частици при изкопните, товаро-разтоварни и транспортни работи. Тези прахови емисии ще зависят до голяма степен от метеорологичните условия (вятър, влажност, температура, устойчивост на атмосферата), големината и относително тегло на праховите частици и фракционен състав.

Освен това в периода на експлоатация на площадката за предварително третиране на отпадъци, биха могли да се очакват неорганизираните емисии от прахови частици от движението на превозни средства по площадката, локално от трошачката за строителни отпадъци, но основно през летните месеци и в случай, че времето е сухо в продължителен период от време. За намаляване на неорганизираните прахови емисии, при необходимост ще се извършва периодично оросяване.

Временното въздействие върху атмосферния въздух ще е краткотрайно и локално. Не се очаква реализирането на инвестиционното предложение да окаже негативно влияние върху качеството на атмосферния въздух в района.

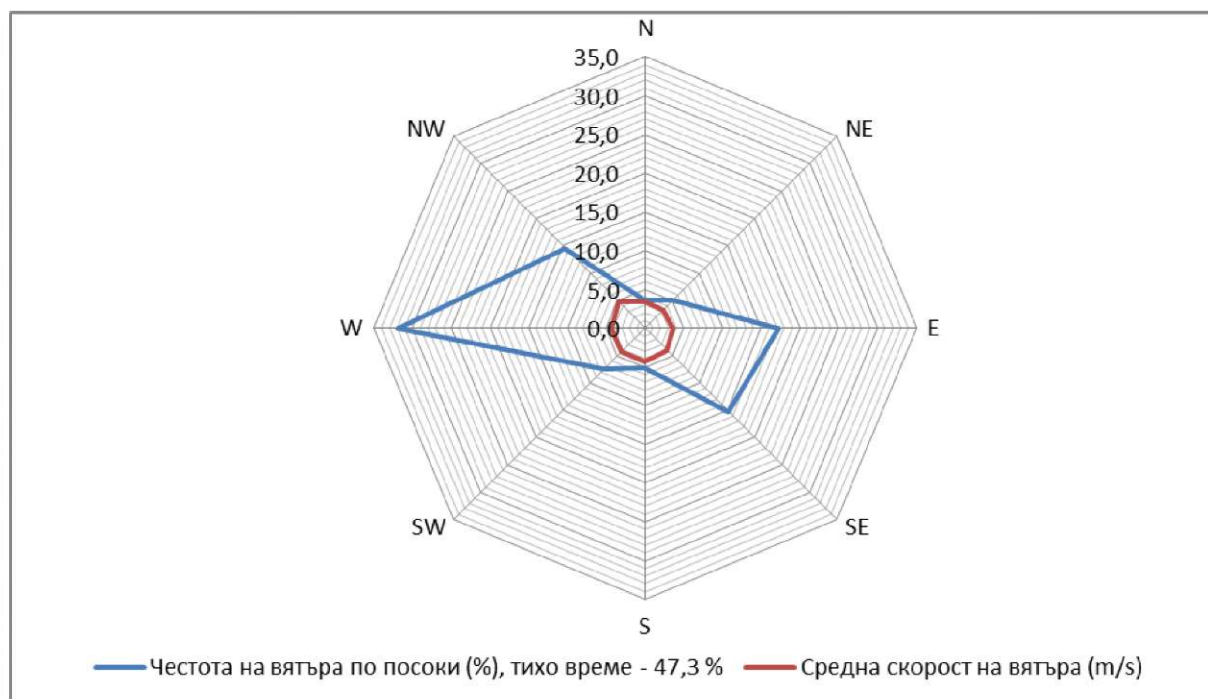
Един от климатичните елементи с най-силно влияние върху разпределението на вредните вещества от обекта в атмосферата е вятърът. Представени са многогодишни, сезонни и моментни стойности за параметрите на ветровете процеси в зоната. Характерът на разсейването и преноса на замърсители съществено се влияе от скоростта на вятъра, като най-неблагоприятни са ветровете със скорост 0 до 1.0 m/s. За района на общината са характерни средни месечни скорости над 1.9 m/s. От значение в конкретния случай са ветровете със скорост до 10 m/s. Разпределението на тези ветрове е представено в следващата таблица и розата на вятъра за района.

Таблица 1. Данните за розата на ветровете

Посока	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо време
Скорост [м/с]	3,4	3,4	3,7	4,0	4,4	4,3	4,4	4,8	-
Честота [%]	3,6	5,0	17,2	15,2	5,1	7,4	32,0	14,6	47,3

На база предоставените данни е получена следната средногодишна роза на ветровете валидна за територията на Община Попово, Област Търговище.

Фигура. 4. Средногодишна роза на ветровете.



Метеорологичните характеристики са в тясна връзка с разпространението на замърсителите в атмосферния въздух. Нивото на замърсяване на въздуха се определя както от количеството изхвърляни газове от различни източници, така и от характера на разсейването им в атмосферата. За оценка на възможното замърсяване на въздуха се използва понятието „потенциал на замърсяване на въздуха”. Той се явява функция от метеорологичните и топографски параметри, които обуславят преноса и разсейването на замърсителите. Въз основа на скоростта на вятъра се различават четири степени на потенциал на замърсяване:

I – нисък потенциал – 0-25 % от случаите с вятър при скорост до 1 м/сек

II – нисък потенциал – 26-50 %

III – висок потенциал – 51-75 %

IV – висок потенциал – 76-100 %

При този показател общината се характеризира с нисък потенциал на замърсяване, тъй като и в случаите на най-тихо време – м. декември средната скорост на вятъра е 3,8 м/сек, т.е. не е под критерия 1 м/с.

В заключение може да се обобщи, че климатичните условия в община Попово, област Търговище не благоприятстват за задържане и сумация на атмосферни замърсители в приземния въздушен слой.

- **Емисионни параметри.**

- емисии от превозните средства - емитират се NO₂, SO₂, CO и прах.

За определянето на емисиите са взети в предвид нормите на допустими емисии на тези замърсители съгласно Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии. Съгласно Наредбата НДЕ за цитираните по-горе замърсители са съответно:

- НДЕ за NH₃ - 30 mg/Nm³;

- НДЕ за общ прах - 20 mg/Nm³ за емисиите от тунелната вентилация на сградите и 150 mg/Nm³ за емисиите от изпускащите устройства на отоплителните печки;

- НДЕ за NO₂ - 650 mg/Nm³;

- НДЕ за SO_x - 2000 mg/Nm³;

- НДЕ за CO - 250 mg/Nm³;

Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха са присъщи за процеса на движението на превозните средства. Не са провеждани емисионни или имисионни измервания за установяване на нивата на интензивно миришещи вещества. Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на гр. Попово.

Анализът на замърсителите и замърсяването на атмосферния въздух в разглеждания район показва изключителна чистота на компонента и незначителни проблеми със състоянието му. Той не е повлиян от замърсявания с промишлен характер. Повечето от предприятията в общината или не работят или работят с минимален капацитет. Районът не е обременен с крупни промишлени замърсители, а високата ветровитост и благоприятният релеф спомагат за бързото и ефективно разсейване на вредните вещества. Вредните емисии са доста по-ниски от средните за страната. Ниският потенциал на замърсяване на въздуха обуславя благоприятните санитарно-хигиенни условия на средата.

През последните години основни източници на замърсяване на атмосферния въздух са автотранспортът и битовото отопление.

1.5. Въздействие върху водите.

Отпадъчни води от реализацията на обекта, предмет на настоящото ИП, не се генерират.

За комунално-битови нужди ще се ползват съществуващите съоръжения на територията на керамичната фабрика. Същите са свързани с водоснабдителната и канализационни системи на град Попово и ГПСОВ Попово.

На площадката не се съхраняват опасни вещества, при разливането на които могат да се получат замърсявания на подземните води и повърхностни водни обекти .

Падналите атмосферни води се отвеждат на повърхността до главната отводнителна артерия на този район – р. Черни Лом. Първоначалното отводняване на кариерата се извършва от малка рекичка, която фактически представлява десен приток на река Поповска, която преминава през цяло Попово и при с. Кардам се влива в река Черни Лом. За една част от тях обаче непосредствено до разработената част на кариерата през 80-те години е изграден водоем, събиращ повърхностните води от експлоатираната част. Същият благоприятства производството на тухли служейки за естествен “калник” , в който да отлежава мергелния материал.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на водите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № IV.11-1. 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.

С настоящото инвестиционно предложение не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. На основание на изложеното не е определено въздействие върху повърхностни и подземни води.

В заключение може да се оцени липса на кумулативен ефект върху водите.

1.6. Въздействие върху почвите.

По време на реализацията на ИП се очаква положително въздействие върху качеството на почвите в района. Резултатът от реализацията е възстановяване на почвения слой с необходимите параметри, позволяващи възстановяване на продуктивността на рекултивирания терени след изпълнение на техническата рекултивация и позволяващи всички дейности свързани с усвояването на терена от растителност и създаване на условия за устойчива екосистема. На територията на имота, предвиден за рекултивация ще се извършват дейности по обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда. Техническата рекултивация ще се извършва успоредно с извършването на инженерните дейности целящи уплътняване на земна основа и устойчивост на рекултивирания терен по отношение пропадане, свличане и плъзгане. Преди началото там където бъдат установени плодороден слой почва и потенциално плодородните земни маси, се отнемат и депонират в определен ред на определена за целта площадка, след което ще се използват за целите на проекта.

Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № IV.11-1. 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.

По тази причина е определено пряко положително въздействие върху компонент почви, както и наличие на кумулативен ефект .

1.7. Въздействие върху земните недра.

Очаква се дълготрайно положително въздействие върху земните недра . С провеждане на техническата рекултивация, ИП предвижда насипване и уплътняване на земните пластове, водещи до максимално възстановяване на нарушените терени от добива на мергел. Техническата рекултивация ще се извършва успоредно с извършването на инженерните дейности целящи уплътняване на земна основа и устойчивост на рекултивирания терен по отношение пропадане, свличане и плъзгане. Тя ще се изпълнява с насипване и уплътняване на пластове от инертни маси, в т.ч. от откритката на кариерата, разрешени третирани неопасни и строителни отпадъци.

Уплътняването на материалите се прилага с цел да се повиши тяхната носеща способност, да се намали слягането, да се избегне опасността от пропадане, да се съхрани устойчивостта на откосите на насипните съоръжения и да се понижи водопропускливостта.

1.8. Въздействие върху ландшафта.

По своята същност настоящото ИП е възстановяване на нарушени терени чрез изпълнение на рекултивационни дейности в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово. Очакват се положителни промени върху ландшафтите и подобряване екологичното равновесие на ландшафтните структури. В границите на различните хоризонти , ландшафтната оценка дава антропогенната трансформация в етапите на добива на мергел от кариерата. С възстановяването на нарушените терени ще се допринесе значително до повишаване естетиката на околната среда, както и до функциониране и продуктивност на екосистемите в района.

В резултат от реализацията на инвестиционното предложение се очаква възстановяване на качествата на ландшафта.

1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.

Поземления имот с идентификатор ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намират извън регулацията на гр.Попово, общ. Попово, обл. Търговище.

С възстановяването на нарушените терени и последващото залесяване с биологичната рекултивация, ще се допринесе значително до повишаване естетиката на околната среда, както и до функциониране и продуктивност на екосистемите в района.

В заключение може да се оцени положителен ефект върху биологичното разнообразие.

1.10. Въздействие върху защитени територии.

Настоящото инвестиционно предложение „Рекултивация на кариера за добив на мергел в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище“, ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.58.2, землище на гр.

Попово, община Попово, област Търговище и е с начин трайно ползване – За кариера за пясък, чакъл и глини за строителната керамика. Населеното място и землището му не попадат в защитени зони.

Най-близко разположената защитена зона е:

- BG0000173 „Островче“ за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед №РД-101 BG0000173 „Островче“ за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед №РД-1014/17.12.2020г. на МОСВ, обн. ДВ бр.15/19.02.2021г., която се намира на отстояние повече от 10 км от имота, предмет на разглеждане. Към момента 33 BG0000173 „Островче“ не е обявена със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на въздействие върху естествените хабитати.

Реализирането на ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ от мрежата Натура 2000.

Въздействието на инвестиционното предложение е нулево.

2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Националната екологична мрежа (НЕМ) се изгражда според изискванията на Закона за биологичното разнообразие. Нейните цели са: дългосрочно опазване на биологичното, геологично и ландшафтно разнообразие; осигуряване на достатъчни по площ и качество места за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция, линееене и зимуване на дивите животни; създаване на условия за генетичен обмен между разделени популации и видове; участие на Република България в европейските и световни екологични мрежи; ограничаване на негативното антропогенно въздействие върху защитени територии.

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на Закона за защитените територии, и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

Настоящото инвестиционно предложение „Рекултивация на кариера за добив на мергел в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище“, ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.58.2, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище и е с начин трайно ползване – За кариера за пясък, чакъл и глини за строителната керамика. Населеното място и землището му не попада в защитени зони.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

На основание на изложеното по-горе може да се заключи, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ от мрежата Натура 2000.

3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.

В изпълнение на инвестиционно предложение „Рекултивация на кариера за добив на мергел в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово, са възможни са обстоятелства, свързани с техническото изпълнение, водещи до пропадане, плъзгане и свличане на маси. За целта се определят и извършват мерки на противоерозионна защита на обекта, като се спазват следните изисквания:

- в рамките на обекта се определят участъците за укрепяване;
- когато е необходимо осигуряване на бърза защита, укрепителните работи започват в най-силно засегнатия участък;
- в рамките на избрания участък укрепяването започва от най-долната му част;
- укрепителните работи може да се провеждат едновременно в няколко участъка от обекта.

В периода на експлоатацията, инвеститорът ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации чрез обучения и редовни инструктажи.

Инвестиционното предложение не са свързани с производство, съхранение и/или употреба на опасни химични вещества и смеси.

4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).

Вида на въздействието на ИП върху компонентите на околната среда и човешкото здраве е представено по отделно по компоненти и обобщено в табличен вид.

4.1. Върху въздуха

По време на реализацията ще се образуват неорганизиран емисии от прах и изгорели газове от строителна и транспортна техника.

Замърсяването на въздуха ще се дължи на:

- Изгорели газове от двигателите с вътрешно горене (ДВГ) на машините осъществяващи строителните и транспортните дейности. Използването на такива машини ще е свързано и с изхвърлянето на отработени газове, в чийто състав основните типове емитирани замърсители: азотни оксиди; летливи органични съединения; метан; въглероден оксид; въглероден окис; двуазотен оксид; серен диоксид; частици (сажди) при изгаряне на дизелово гориво и др.
- Прахови частици при изкопните, товаро-разтоварни и транспортни работи. Тези прахови емисии ще зависят до голяма степен от метеорологичните условия (вятър, влажност, температура, устойчивост на атмосферата), големина и относително тегло на праховите частици и фракционен състав.

Освен това в периода на експлоатация на площадката за предварително третиране на отпадъци, биха могли да се очакват неорганизираните емисии от прахови частици от движението на превозни средства по площадката, локално от трошачката за строителни отпадъци, но основно през летните месеци и в случай, че времето е сухо в продължителен период от време. За намаляване на неорганизираните прахови емисии, при необходимост ще се извършва периодично оросяване.

Временното въздействие върху атмосферния въздух ще е краткотрайно и локално. Не се очаква реализирането на инвестиционното предложение да окаже негативно влияние върху качеството на атмосферния въздух в района.

4.2. Върху водите

С настоящото инвестиционно предложение не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. На основание на изложеното не е определено въздействие върху повърхностни и подземни води.

Не е предвидено пряко въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти.

4.3. Върху почвата

По време на реализацията на ИП се очаква положително въздействие върху качеството на почвите в района. Резултатът от реализацията е възстановяване на почвения слой с необходимите параметри, позволяващи възстановяване на продуктивността на рекултивиранияте площи след изпълнение на техническата рекултивация и позволяващи всички дейности свързани с усвояването на терена от растителност и създаване на условия за устойчива екосистема. На територията на имота, предвиден за рекултивация ще се извършват дейности по обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда.

4.4. Върху земните недра

С провеждане на техническата рекултивация, ИП предвижда насипване и уплътняване на земните пластовете, водещи до максимално възстановяване на нарушените терени от добива на мергел. Техническата рекултивация ще се извършва успоредно с извършването на инженерните дейности целящи уплътняване на земна основа и устойчивост на рекултивирания терен по отношение пропадане, свличане и плъзгане.

Очаква се дълготрайно положително въздействие върху земните недра .

4.5. Върху ландшафта

По своята същност настоящото ИП е възстановяване на нарушени терени чрез изпълнение на рекултивационни дейности в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово. Очакват се положителни промени върху ландшафтите и подобряване екологичното равновесие на ландшафтните структури. В границите на различните хоризонти , ландшафтната оценка дава антропогенната трансформация в етапите на добива на мергел от кариерата. С възстановяването на нарушените терени ще се допринесе значително до повишаване естетиката на околната среда, както и до функциониране и продуктивност на екосистемите в района.

4.6. Върху минералното разнообразие

Настоящото инвестиционно предложение „Рекултивация на кариера за добив на мергел в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище“, ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.58.2, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище. С реализацията на практика се закрива дейността по добив на мергел и влияние върху минералното разнообразие.

4.7. Върху биологичното разнообразие

С възстановяването на нарушените терени и последващото залесяване с биологичната рекултивация, ще се допринесе значително до повишаване естетиката на околната среда, както и до функциониране и продуктивност на екосистемите в района.

4.8. Върху материалното и културното наследство

Настоящото инвестиционно предложение „Рекултивация на кариера за добив на мергел в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище“, ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.58.2, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище и е с начин трайно ползване – За кариера за пясък, чакъл и глини за строителната керамика. ИП не попада в зони и обекти от материалното и културното наследство в района.

4.9. Върху персонала

Очаква се пряко, краткотрайно, периодично, с ниска степен отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.

4.10. Върху населението

Очаква се непряко, постоянно, дълготрайно положително въздействие върху местното население. Очаква се разкриване на работни места в район с относително висока безработица.

4.11. От генериране на отпадъци

По своята същност настоящото ИП не е свързано с генериране на отпадъци. Неговата същност е възстановяване на нарушени терени чрез изпълнение на рекултивационни дейности, свързани със запълване на част от обемите с разрешени инертни, неопасни и строителни отпадъци.

Очаква се непряко, постоянно, дълготрайно положително въздействие върху управлението на отпадъците.

4.12. От рискови енергийни източници

Инвестиционното предложение не е свързано с рискови енергийни източници. Не се очаква въздействие.

4.13. Върху материалните активи

Очаква се пряко, краткотрайно, положително въздействие. Инвестиционното предложение е свързано с увеличаване материалните активи на дружеството.

4.14. От генетично модифицирани организми

Не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение не е свързано с генетично модифицирани организми.

4.15. Дискомфорт

Очаква се пряко, периодично, краткотрайно, отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от монтажната дейност. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна техника и лични предпазни средства.

В табличен вид са представени данните от точки 1.1 - 1.15 свързани с потенциалните въздействия по време на реализацията на обекта, предмет на настоящото инвестиционно предложение.

Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/ отрицателно	Пряко/ непряко		Честота ⁴	Продължи- телност ⁵	Кумулативно ст	
По време на реализацията									
1.1.Върху въздуха	Очаква се	Площадката на ИП	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не се очаква	Изправна техника. Периодично оросяване
1.2.Върху водите	повърхностни води - не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
	подземни води не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.3.Върху почвата	Очаква се	Площадката на ИП	положително	пряко	средна	временно	дълготрайно	не се очаква	Завършване на рекултивация в срок
1.4.Върху земните недра	Очаква се	Площадката на ИП	положително	пряко	средна	временно	дълготрайно	не се очаква	Завършване на техническата рекултивация в срок
1.5.Върху ландшафта	Очаква се	Площадката на ИП	положително	пряко	средна	временно	дълготрайно	не се очаква	Завършване на рекултивация в срок
1.6. Върху минералното разнообразие	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/ отрицателно	Пряко/ непряко		Честота ⁴	Продължи- телност ⁵	Кумулативно ст	
1.7. Върху биологичното разнообразие	Очаква се	Площадката на ИП	положително	пряко	ниска	временно	дълготрайно	не се очаква	Завършване на биологичната рекултивация в срок
	не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-
	не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-
1.8. Върху материалното и културното наследство	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.9. Върху персонала	очаква се	Площадката на ИП	отрицателно	пряко	ниска	временно	еднократно	не се очаква	Спазване правилата за безопасност
1.10. Върху населението	Очаква се	Гр. Попово	положително	пряко	ниска	временно	еднократно	не се очаква	не
1.11. От генериране на отпадъци	не се очаква	Площадката на ИП	не	не	не	не	не	не се очаква	-
1.12. От рискови енергийни източници	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалните активи	очаква се	Площадката на ИП	положително	пряко	ниска	временно	краткотрайно	очаква се	-
1.14. От ГМО	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/ отрицателно	Пряко/ непряко		Честота ⁴	Продължи- телност ⁵	Кумулативно ст	
1.15. Дискомфорт	очаква се /емисии на шум/	Площадката на ИП	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не се очаква	Използване на изправна техника

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.).

Община Попово е разположена в североизточната част на Република България. В съответствие с административно-териториалното деление на страната, тя попада в Търговищка област. Общата територия на общината е 833,398 кв. м, като граничи с общините Търговище, Антоново, Стражица, Бяла, Две могили, Опака, Цар Калоян, Разград и Лозница. В административно-териториалните граници на общината са включени 35 населени места, от тях 34 села и само административният център Попово е град. Селищната мрежа е формирана от 2 села с население над 1000 души, 8 села с население от 501-1000 обитатели, 14 села с население от 101-500 души и 10 села с население под 100 души. Най-големите села са: Кардам – 1402 жители, Светлен – 1172 жители, Зараево – 982 жители, Садина – 779 жители, Ломци - 871 жители и Славяново – 894 жители.

Населението на община Попово по постоянен адрес, по данни на ГД „ГРАО” , към началото на 2020г. наброява 31 178 души. Общината включва 35 населени места – 1 два град с два квартала и 34 села. Общинският център - град Попово, към началото на 2020 г. наброява 17 788 жители, което представлява 57.04% от населението на общината.

Развитието на населението в демографски аспект е повлияно от икономическата и социална ситуация. Демографската структура на населението е подчинена на установилите се през последните години общи тенденции за страната - намаляване на броя на населението, застаряване на населението, ниска раждаемост, отрицателен естествен прираст и засилени миграционни процеси. Положителна тенденция до 2014 г. се наблюдава по отношение на броя сключени бракове (2012 г. – 90, 2013 г. – 98, 2014 г. – 120, 2015 - 114).



Няма налични данни относно здравния статус и заболяемостта на населението на гр. Попово, от което може да се направи извод, че като следствие на предвидената дейност на

производствената площадка не е налице завишаване на заболяемостта или промяна в здравния статус на околното население и няма констатирани рискови фактори за населението.

Настоящото инвестиционно предложение „Рекултивация на кариера за добив на мергел в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище“, ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.58.2, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище и е с начин трайно ползване – За кариера за пясък, чакъл и глини за строителната керамика.

Всички дейности от ИП ще се извършват на територията на кариерата.

От извършения анализ може да се направи извод, че като следствие от дейността свързана с изпълнението на рекултивацията, няма да се наблюдава завишаване на заболяемостта или промяна в здравния статус на околното население и няма констатирани рискови фактори за населението.

Очаква се обхватът на въздействието да е в района на посочените терени за рекултивация на територията на землището. Не се засяга населението на гр.Попово и останалите населени места от общината.

Обобщена информация за обхвата на възможните въздействия е отразени в Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение.

6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

Посочените въздействия са пряко свързани с предвидените в инвестиционното предложение дейности и мерките за намаляването или предотвратяването им.

Вероятностите за поява на въздействие са отразени в Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение. Описаните въздействия не предполагат комплексност и не са интензивни по своя характер.

7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

За периода на реализацията на етапите на рекултивацията, въздействието ще бъде временно с продължителност в рамките на работното време.

Очакват се положителни промени в екологичното състояние на района от реализацията на инвестиционното предложение.

Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието от конкретното инвестиционно предложение са посочени в Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение.

8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.

Настоящото инвестиционно предложение „Рекултивация на кариера за добив на мергел в ПИ № 57649.58.2, м. „Ямата“, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище“, ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.58.2, землище на гр. Попово, община Попово, област Търговище и е с начин трайно ползване – За кариера за пясък, чакъл и глини за строителната керамика.

Всички дейности от ИП ще се извършват на територията на кариерата.

От извършения анализ може да се направи извод, че като следствие от дейността за рекултивация на кариерата за добив на мергел, няма да се наблюдава завишаване на отрицателно въздействие. С реализацията на ИП се очаква положително комбинирано въздействие по отношение на материалните активи.

Естеството и степента на останалите въздействия предполагат тяхното комбиниране и оказване на положително въздействие по отношение на екологосъобразното управление на строителните неопасни отпадъци на територията на община Попово.

9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.

Въздействието върху работещите по време на експлоатацията на обекта могат да бъдат ограничени чрез провеждане на обучения и инструктажи за безопасна работа с наличната техника, поддържане ѝ в изправно състояние, както и използване на изискващите се ЛПС.

Анализираните в т.4 негативни въздействия, макар и минимални могат да бъдат ефективно намалени при изпълнение на мерките, предложени в т.11. Всички описани мерки са свързани пряко или косвено с редуциране на въздействията върху компонентите на околната среда.

10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

При реализацията и експлоатацията на обекта не се очаква въздействие върху населението и околната среда на територията на друга държава или държави. Местоположението на ИП не предполага трансграничен характер на въздействието.

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.

Описание на мерките, предвидени да избегнат, предотвратят, намалят или компенсират предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и

човешкото здраве, както и план за изпълнението на тези мерки са представени в следващата таблица.

Изложеното в тази точка препокрива необходимата информация по Чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда.

Таблица № IV.11-1. Мерки , свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1	Строителните дейности на рекултивацията да се ограничат само в имота на инвеститора	По време на рекултивационните дейности	Опазване на съседните терени от замърсяване
2	Прилагане на надежден входящ контрол на приеманите на площадката отпадъци	По време на рекултивационните дейности	Екологосъобразно третиране на отпадъците
3	Съхранение на приетите отпадъци по начин, който не позволява натрупването, смесването и разпиляването по площадката и извън нея	По време на рекултивационните дейности	Екологосъобразно третиране на отпадъците . Намаляване на неорганизираните емисии
4	Стриктно спазване на технологията на третиране на приетите на площадката отпадъци	По време на рекултивационните дейности	Екологосъобразно третиране на отпадъците
5	Предаване на отпадъците на лица, притежаващи разрешение за последващи дейности за оползотворяване на отпадъците, съгласно сключени договори	По време на рекултивационните дейности	Екологосъобразно третиране на отпадъците. Възстановяване на суровинни ресурси
6	Стриктно да се спазват правилата за здравословни и безопасни условия на труд	По време на рекултивационните дейности	Предпазване от възникване на аварийни ситуации
7	Стриктно да се спазват правилата за безопасност и да се вземат мерки за снижаване на риска от възникване на аварии.	По време на рекултивационните дейности	Предпазване от възникване на пожари и аварийни ситуации

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Община Попово и засегнатото население са уведомени за инвестиционното предложение съгласно изискванията на чл.4,ал.2 от наредбата за ОВОС.

До настоящия момент към инвестиционното предложение не е проявен обществен интерес и няма постъпили становища/ възражения/ мнения и др. от заинтересовани лица / организации.