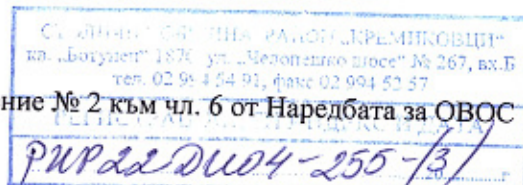


Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС



Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

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

„ХОЛСИМ КАРИЕРНИ МАТЕРИАЛИ“ АД

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;

„ХОЛСИМ КАРИЕРНИ МАТЕРИАЛИ“ АД има намерение да разшири вече разрешените дейности по оползотворяване на строителни отпадъци на съществуваща площадка №2 (кариера „Пет могили-изток“) чрез добавяне на нови дейности и приемане на нов код отпадък – 17 09 04 смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03.

„ХОЛСИМ КАРИЕРНИ МАТЕРИАЛИ“ АД притежава Решение № 12 – ДО – 1374 – 00 от 04.12.2014 г., последно изменено и допълнено с Решение № 12 – ДО – 1374 – 04 от 11.05.2021 г., издадено от Директора на РИОСВ-София, за извършване на дейности с отпадъци на площадки №1 (кариера „Нови силизи“), №2 (кариера „Пет могили-изток“) и №3 (временни площадки на територията на РИОСВ-София). Настоящото инвестиционно предложение предвижда добавяне на следните дейности, на площадка №2 (кариера „Пет могили-изток“), както следва:

– приемане на нов строителен отпадък с код и наименование 17 09 04 смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 в количество до 300 000 т/г. Приетият строителен отпадък ще подлежи на следните дейности по оползотворяване:

- Дейност по оползотворяване, обозначена с код *R5 Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали*. При изпълнението на дейността част от приетият на площадката смесен строителен отпадък (бетон, тухли, керамика, фаянс), след процес на сепариране, ще бъде рециклирана посредством трошачка. Получените рециклирани строителни материали ще бъдат сертифицирани за използване в строителството съгласно изискванията на глава четвърта от *Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали*;

- Дейност по оползотворяване, обозначена с код *R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11*. Представлява дейност по предварително третиране на получените строителни отпадъци като сортиране, рязане, разделяне, натрошаване и др. При изпълнението на дейността от смесеният строителен отпадък се отделят фракции като стъкло, дървесина, метали, пластмаси, хартия и картон, които в последствие се предават за рециклиране на външни дружества.

- Дейност по оползотворяване, обозначена с код *R13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им*, съгласно Приложение №2 към § 1, т. 13 от допълнителните разпоредби на ЗУО. Посочената дейност с код R13 включва съхраняване на отпадъците до извършване на дейност по последващо оползотворяване.

На площадка №2 се предвижда и добавяне на дейност по оползотворяване, обозначена с код *R5 Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали* на инертни строителни отпадъци, разрешени за приемане и оползотворяване на площадката съгласно действащото разрешително, класифицирани с код и наименование съгласно *Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците*, както следва:

- 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.

За тези кодове отпадъци са разрешени дейности по оползотворяване, обозначени с кодове R10, R12 и R13 съгласно действащото разрешително. Добавянето на дейност по оползотворяване, обозначена с код *R5 Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали* ще позволи част от приеманите инертни строителни отпадъци да се преработят до рециклирани строителни материали, което ще позволи влагането им в строежи или в производство на строителни продукти съгласно действащото законодателство. По този начин ще бъде приложен приоритетния ред при управлението на строителни отпадъци. Съгласно чл.4 на *Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали*, рециклирането е с по-висок приоритетен ред (йерархия) при управлението на строителни отпадъци от оползотворяването в обратни насипи или обезвреждането им.

По смисъла на *Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали*, „рециклиране на строителните отпадъци“ е всяка дейност по оползотворяване на строителните отпадъци, посредством която строителните отпадъци се преработват в строителни продукти, материали или вещества с оглед на използването им за първоначална употреба и/или за други употреби. Рециклирането на строителни отпадъци не включва оползотворяването на строителни отпадъци за получаване на енергия и преработване в материали, които ще се използват като горива“.

Инвестиционното предложение предвижда приемане за оползотворяване на площадка №2 (кариера „Пет могили-изток“) на строителен отпадък с код и наименование 17 09 04 смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03. Основните процеси, свързани с третирането на отпадъкът, са следните:

- Проверка на входа за източника на строителните отпадъци. Ако отпадъците са с произход площадка с потенциални замърсявания, посочени в Приложение №10 към чл.21, ал.2 от *Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали*, същите не се приемат;
- Претегляне на камиона, превозващ строителните отпадъци;
- Разтоварване на строителните отпадъци в определената зона;
- Сортиране и разделяне на следните отпадъци: картон и хартия, пластмаса, метали, дървесина, стъкло, подлежащи на рециклиране (оползотворяване) от външни дружества. Всеки вид отпадък се поставя в отделен контейнер. След напълването му се транспортира за рециклиране на външни площадки;
- В зоната за сортиране са останали само строителни отпадъци – бетон, тухли, керамика, фаянс. Едрогабаритните строителни отпадъци подлежат на раздробяване с хидравличен чук;
- Подходящите за рециклиране строителни отпадъци се транспортират с челен товарач до зоната, на която е разположена трошачка. Неподходящите за рециклиране раздробени строителни отпадъци се влагат в обратен насип в котлована на кариерата;
- Натрошаване на бетон, тухли и керамика с трошачка, като всеки от материалите се натрошава разделно и се съхранява временно разделно от останалите;
- След натрошаването полученият материал се пресява на фракции, като всяка от фракциите се сертифицира от лицензирана лаборатория и се предлага на пазара като рециклиран строителен материал;
- Подситовият и надситов материал се влага в обратен насип в котлована на кариерата;
- Трошачката ще бъде с магнитен сепаратор, който ще отстранява металните фракции, които не са отделени при първоначалното сортиране.

На площадката за рециклиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци ще бъдат обособени следните участъци (зони):

- Портал, КПП и кантар;
- Административно-битова сграда;
- Контейнери за събиране на рециклируеми отпадъци - хартия, пластмаси, дървесина, метали и стъкло, попаднали сред строителните отпадъци;
- Зона за сепариране и първично раздробяване;
- Зона за съхранение на готовата продукция - за всяка фракция. Фракциите не бива да се

смесват помежду си;

- Зона, на която е разположена трошачката;

- Вътрешни пътища;

- Място за паркиране на машините, работещи на площадката, както и място за престой на постъпващите камиони.

Описаните по-горе процеси ще се прилагат и при дейност по оползотворяване с код *R5 Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали* на площадка №2 (кариера „Пет могили-изток“) на инертни строителни отпадъци с код и наименование 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.

Данни на инсталацията, която ще се използва за рециклиране на строителни отпадъци, приемани на територията на площадка №2 (кариера „Пет могили-изток“):

Мобилна роторна трошачка модел: Metso LOKOTRACK LT1213S

Максимален размер на захранващия материал 500x500мм.;

скорост на ротора 450-600 об./мин.;

общо тегло 47,5 тона;

производителност при претрошаване на бетон – 100 тона на час.

Работно време на инсталацията:

- кампанийно, при събиране на достатъчно количество строителни отпадъци (минимално 5 000 т.);
- 8 часа (8ч. – 17ч., с 1 час обедна почивка);
- само работни дни (понеделник-петък).

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

Настоящото инвестиционното предложение е във връзка с осъществяване на дейност по приемане и оползотворяване на инертни строителни отпадъци в обратни насипи при извършване на техническа рекултивация на кариера „Пет могили-изток“, за която “ХОЛСИМ КАРИЕРНИ МАТЕРИАЛИ” АД има издадено от Директора на РИОСВ-София Решение № 12-ДО-1374-04/11.05.2021 г.

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

Инвестиционното предложение по своята същност представлява рециклиране на строителни отпадъци, при което не е необходимо ползване на природни ресурси, с изключение на вода за оросяване на площадката и кариерните пътища в топлите и сухи месеци, както и за измиване гумите на превозните средства преди излизане от кариерата.

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

При реализацията на инвестиционното предложение се очаква да се генерират минимални количества отпадъци от поддръжката на мобилната трошачка, чрез която ще се преработват приеманите строителни отпадъци в рециклирани строителни продукти.

В резултат на сортиране ще бъдат отделени следните отпадъци, подлежащи на рециклиране (оползотворяване) от външни дружества: картон и хартия, пластмаса, метали, дървесина, стъкло.

При натрошаването на строителните отпадъци (например бетон) се очаква да се отделя наличната арматура, т.е. ще се генерира отпадък с код и наименование 19 12 02 черни метали. Генерираните отпадъци ще се предават на фирми, притежаващи разрешително за дейности със съответния вид отпадък, при сключен писмен договор.

При реализацията на инвестиционното предложение няма да се генерират отпадъчни води.

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

Очаква се генериране на неорганизираните емисии на прах при разтоварването на получаваните строителни отпадъци, натрошаването им и товаренето на рециклираните строителни материали. Ще се използват превозни средства със защитни покривала на товарите. Периодично ще се извършва и оросяване с водоносна на вътрешните карьерни пътища и площадките за съхранение на приеманите отпадъци и за съхранение и товарене на готовата продукция (рециклирани строителни материали). При сухо и топло време може да се прилага и допълнителна мярка – оросяване на куповете приети отпадъци (преди натрошаване) и рециклирани строителни материали (преди натоварване и транспортиране).

Очаква се генериране на шум в околната среда при рециклирането на строителните отпадъци с мобилна трошачка, чието еквивалентно ниво на границата на промишлената площадка ще бъде под граничните стойности на показателите за шум в околната среда (70 dB(A) за производствено-складови територии и зони, съгласно чл.5 на Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението). Очакването да не бъдат превишавани граничните стойности на показателите за шум в околната среда се основава на извършени собствени периодични измервания през 2021 г. при извършване на същата дейност на друга площадка на дружеството (кариера „Нови силизи“).

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

Не съществува риск от големи аварии и/или бедствия, които биха могли да възникнат при реализацията на инвестиционното предложение.

Възникване на рискови ситуации от транспортните средства, с които се транспортират строителните отпадъци, се контролира посредством наличие на достатъчна ширина на вътрешните пътища и площадките за товарене и разтоварване, както и на недопускане преминаване на повече от едно транспортно средство в участъци с по-тесни пътища.

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

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

- води, предназначени за питейно-битови нужди – не съществува риск, тъй като рециклирането на инертни строителни отпадъци в кариера „Пет могили-изток“ няма да окаже влияние върху съществуващата водоснабдителна система;
- води, предназначени за къпане – не съществува риск, тъй като в близост не са налични води за къпане;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди - не съществува риск, тъй като в близост не са налични минерални води, които да се ползват за което и да е от описаните предназначения;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – не съществува риск, тъй като най-близко разположената жилищна зона (кв. Враждебна) е на разстояние около 1600 м южно от площадка, на която ще се извършва рециклирането на строителните отпадъци;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради - не съществува риск, тъй като при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква генериране на йонизиращи лъчения;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените обществените сгради и урбанизираните територии - не съществува риск, тъй като при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква генериране на нейонизиращи лъчения;
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение - не съществува риск, тъй като при реализацията на инвестиционното предложение няма да се използват химични вещества и биологични обекти;
- курортни ресурси - не съществува риск, тъй като в близост не са разположени курорти;
- въздух – съществува минимален риск, който се управлява чрез мерките за минимизиране на неорганизираните емисии на прах при разтоварването на получаваните строителни отпадъци, натрошаването им с мобилна трошачка и товаренето на рециклираните строителни материали. Мерките са посочени в точка II, 1 д.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира на площадка №2 (кариера „Пет могили-изток“), която се намира на територията на Столична Община, Район „Кремиковци“, като най-близко разположената жилищна зона е кв. Враждебна (около 800 м южно от концесионната граница на кариерата и на около 1600 м от площадката за рециклиране на строителни отпадъци). На юг кариерата граничи с депо за строителни отпадъци „Враждебна“.

Инвестиционното предложение ще се реализира върху поземлен имот с идентификатор 68134.8631.111, собственост общинска частна, трайно предназначение – нарушена територия, начин на трайно ползване – за кариера за пясък, чакъл и глинни за

строителната керамика, с площ 1757036 кв.м. Предвижда се площадката за рециклиране на строителни отпадъци да заема площ около 9 500 кв.м., като същата ще бъде разположена в границите на концесионната площ на кариера „Пет могили-изток“.

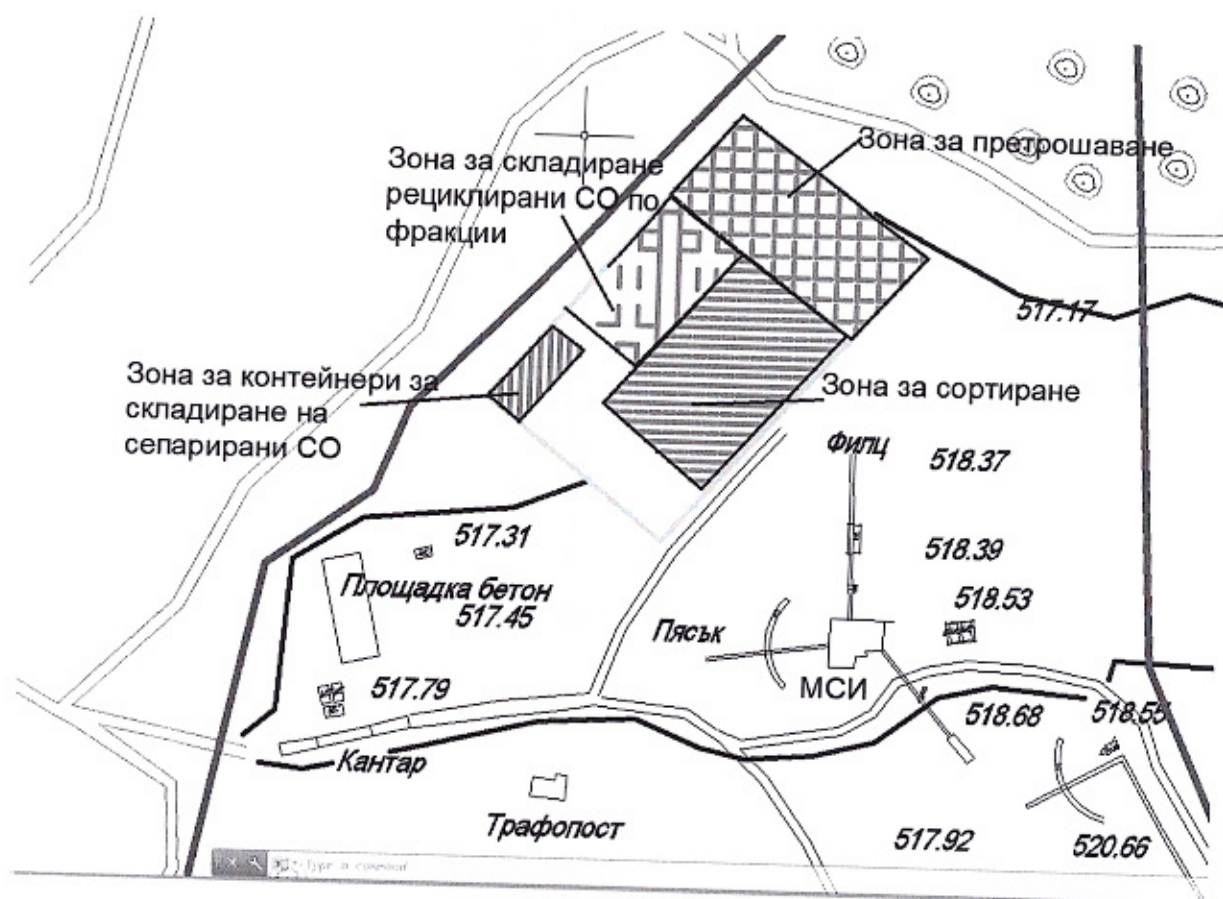
“ХОЛСИМ КАРИЕРНИ МАТЕРИАЛИ” АД е концесионер на находище „Пет могили-изток“ съгласно договор от 07.06.2002 г., сключен с министъра на регионалното развитие и благоустройството като представител на Република България, съгласно действащото законодателство.

Концесията за добив на строителни материали от находище “Пет могили-изток” е предоставена с Решение на Министерския съвет на Република България № 246 от 23 април 2002г. (обн. ДВ, бр.46 от 7 май 2002г.). С решението е определено за концесионер по право дружеството “КАРИЕРНИ МАТЕРИАЛИ” АД, гр. София, съгласно §17, ал.5 от ЗППДОБП /отм./. С решение №11 от 14 юни 2002г. на Софийски градски съд е вписана промяна във фирменото наименование на концесионера, което от “КАРИЕРНИ МАТЕРИАЛИ” АД се променя на “ХОЛСИМ КАРИЕРНИ МАТЕРИАЛИ” АД. В тази връзка към днешна дата концесионер на находище “Пет могили-изток” е “ХОЛСИМ КАРИЕРНИ МАТЕРИАЛИ” АД.

Съгласно концесионния договор срока на концесията е определен на 20 години, считано от датата на влизане в сила на договора за предоставяне на концесия. Договорът е сключен на 07.06.2002 г. и е влязъл в сила от датата на подписването му - 07.06.2002 г. Така срокът на предоставената държавна концесия е до дата 07.06.2022 г. С допълнително споразумение №2 от 15.06.2021 г. срокът на концесията е удължен с 15 (петнадесет) години, считано от 07.06.2022 г., т.е. до 07.06.2037 г.

Извадка от концесионния договор, както и от допълнително споразумение №2, е приложена към настоящата информация.

Схема на площадката за рециклиране на строителни отпадъци на площадка №2 (кариера „Пет могили-изток“) е представена на следната графика:



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

Основните процеси, включително годишен капацитет, са описани подробно в точка II.1 а.

При реализацията на инвестиционното предложение не е необходимо използване и съхранение на опасни вещества от Приложение №3 към ЗООС.

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

Не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура до кариера "Пет могили-изток". Достъп до кариерата е осигурен посредством път с трайна настилка.

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

При реализацията на инвестиционното предложение ще бъдат извършени дейностите, описани в точка II.1.а. Не се налага ново строителство. Фазите на закриване и възстановяване на използваните за дейността терени ще бъдат изпълнени съгласно съгласуван от Министерство на икономиката и енергетиката с писмо изх. № Е-26-Х-42/14.04.2022 г. актуализиран цялостен работен проект за рекултивация на засегнатите

земи в концесионната площ на находище „Пет могили-изток“. След приключване на рекултивационните дейности и приемането им от комисия по реда на Правилника за прилагане на Закона за опазване на земеделските земи и Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт, собственикът на възстановеният имот ще определи последващото му използване.

6. Предлагани методи за строителство.

Реализацията на инвестиционното предложение не изисква строителство на нова площадка за извършване на дейностите по рециклиране на инертни строителни отпадъци.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

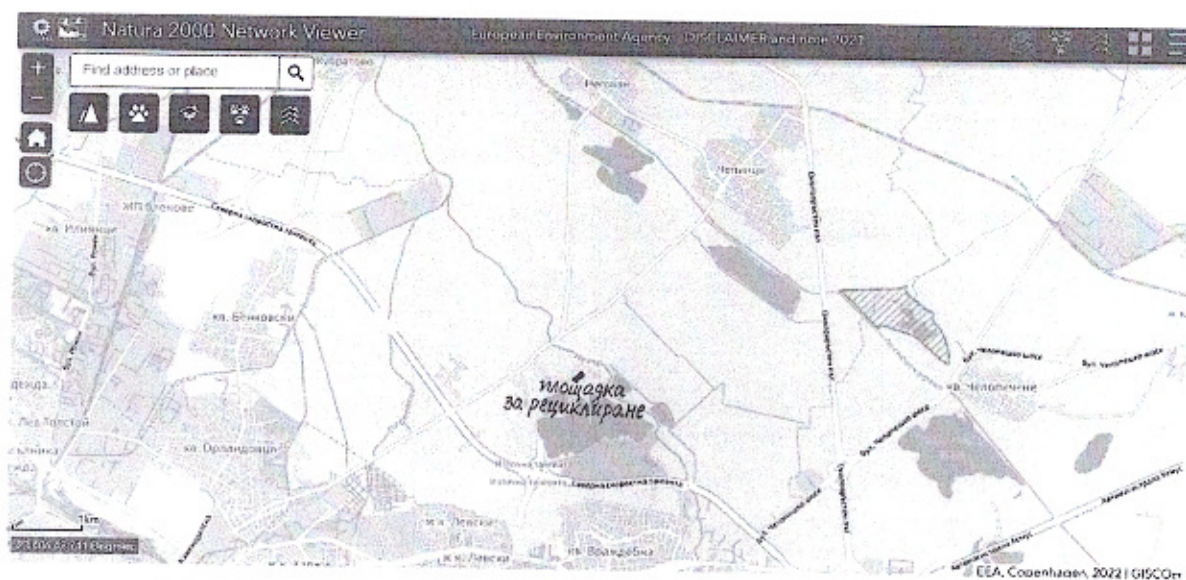
Инвестиционното предложение по своята същност представлява дейност по оползотворяване на инертни строителни отпадъци чрез тяхното рециклиране и превръщането им в рециклирани строителни материали, т.е. реализацията му съдейства за постигане на целите по чл.32 от *Закона за управление на отпадъците*. Превръщането на отпадъците в продукт е пример за ефективно използване на ресурсите и оказва съществен принос в процеса на преминаване към кръгова икономика.

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.

Местоположението на площадката за рециклиране на строителни отпадъци, която ще бъде разположена в северната част на концесионната площ на кариера „Пет могили-изток“, както и информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, включително най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, са представени на следната карта:



Местоположението на площадката за рециклиране на строителни отпадъци, която ще бъде разположена в северната част на концесионната площ на кариера „Пет могили-изток“, спрямо най-близо разположената защитена зона по НАТУРА 2000 – защитена зона по Директивата за опазване на дивите птици с код BG0002114 „Рибарници Челопечене“, е представено на следната карта:



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

Инвестиционното предложение ще се реализира върху поземлен имот с идентификатор 68134.8631.111, собственост общинска частна, трайно предназначение – нарушена територия, начин на трайно ползване – за кариера за пясък, чакъл и глини за строителната керамика, с площ 1757036 кв.м.

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.

Инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони от Националната екологична мрежа, съгласно закона за биологичното разнообразие. Най-близо разположената защитена зона е на разстояние около 3800 м – защитена зона по Директивата за опазване на дивите птици с код BG0002114 „Рибарници Челопечене“.

В близост до кариера „Пет могили-изток“ не са разположени санитарно-охранителни зони за питейно-битово водоснабдяване, както и водоизточници на

минерални води.

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

Не се предвижда извършването на други дейности, извън описаните в точка II.1.

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

За реализацията на инвестиционното предложение е необходимо да се измени и допълни Решение № 12 – ДО – 1374 – 04 от 11.05.2021 г., издадено от Директора на РИОСВ-София, чрез добавяне на нови дейности по оползотворяване на отпадъци и нови кодове, съгласно описанието в точка II.1.а.

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;

Инвестиционното предложение ще се реализира върху поземлен имот с идентификатор 68134.8631.111, собственост общинска частна, трайно предназначение – нарушена територия, начин на трайно ползване – за кариера за пясък, чакъл и глини за строителната керамика, с площ 1757036 кв.м.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже отрицателно въздействие върху мочурища, речни устия и крайречни области, тъй като няма да се използват, съхраняват или отделят в околната среда опасни химични вещества. Площадката за рециклиране на строителни отпадъци, която ще бъде разположена в северната част на концесионната площ на кариера „Пет могили-изток“, отстои на около 190 м от река Искър.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже отрицателно въздействие върху крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже отрицателно въздействие върху планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже отрицателно въздействие върху защитени със закон територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже отрицателно въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа. Най-близко разположената защитена зона е на разстояние около 3800 м – защитена зона по Директивата за опазване на дивите птици с код BG0002114 „Рибарници Челопечене“.

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

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже отрицателно въздействие върху ландшафта, както и върху обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже отрицателно въздействие върху територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита. Най-близко разположената жилищна зона е кв. Враждебна (около 1600 метра южно от площадката за рециклиране на строителни отпадъци, която ще бъде разположена в северната част на кариера „Пет могили-изток“).

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.

- въздействие върху населението и човешкото здраве – непряко, среднотрайно, временно, отрицателно (единствено по отношение на работещите в кариерата или в непосредствена близост до нея);

- въздействие върху материалните активи – пряко, среднотрайно, временно, отрицателно (по отношение на използваните пътища за достъп до кариерата); пряко, дълготрайно, постоянно, положително (строителните отпадъци няма да бъдат депонирани, а получените рециклирани строителни материали ще заместят на пазара строителни материали, получени вследствие на добив на подземни богатства, т.е. ще се спести използването на невъзстановими природни ресурси);

- въздействие върху културното наследство – не се очаква въздействие;

- въздействие върху въздуха – пряко, среднотрайно, временно, отрицателно;

- въздействие върху водата - не се очаква въздействие;

- въздействие върху почвата - не се очаква въздействие;

- въздействие върху земните недра - не се очаква въздействие (По смисъла на Закона за подземните богатства, § 1, т.6 от Допълнителните разпоредби, „земни недра“ са достъпните за човешката дейност части на земната кора (литосферата));

- въздействие върху ландшафта - не се очаква въздействие;

- въздействие върху климата - пряко, среднотрайно, временно, отрицателно (дължи се на емисиите от двигателите с вътрешно горене на транспортните средства и трошачката);

- въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи - пряко, среднотрайно, временно, отрицателно (дължи се най-вече на очакваните неорганизиранни емисии на прах, които ще се генерират в кариерата по време на реализацията на инвестиционното предложение); трябва да се отчита, че площадката за рециклиране на строителни отпадъци, която ще се разположи в северната част на кариера „Пет могили-изток“, се намира в силно повлияна от антропогенни дейности територия, т.е. очаква се въздействието върху биологичното разнообразие да бъде минимално);

- въздействие върху защитените територии - не се очаква въздействие.

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

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа. Най-близко разположената защитена зона е на разстояние около 3800 м – защитена зона по Директивата за опазване на дивите птици с код BG0002114 „Рибарници Челопечене“.

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

Не съществува риск от големи аварии и/или бедствия, които биха могли да възникнат при реализацията на инвестиционното предложение, съответно не се очакват последици, произтичащи от уязвимостта на същото.

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

Видът и естеството на въздействията върху компонентите на околната среда са описани подробно в точка IV.1.

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.).

Кариера "Пет могили-изток" се намира на територията на Столична Община, Район „Кремиковци“, като най-близко разположената жилищна зона е кв.Враждебна (около 800 м южно от концесионната граница на кариерата и на около 1600 м от

площадката за рециклиране на строителни отпадъци). Местоположението на площадката за рециклиране на строителни отпадъци не предполага инвестиционното предложение да окаже отрицателно въздействие върху населени места.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността и интензивността на въздействията върху компонентите на околната среда се очакват да бъдат следните:

- върху населението и човешкото здраве – средна вероятност, ниска интензивност;
- върху материалните активи – средна вероятност, средна интензивност;
- върху културното наследство – не се очаква въздействие;
- върху въздуха – висока вероятност, средна интензивност;
- върху водата – не се очаква въздействие;
- върху почвата – не се очаква въздействие;
- върху земните недра – не се очаква въздействие;
- върху ландшафта – не се очаква въздействие;
- върху климата – висока вероятност, средна интензивност;
- върху биологичното разнообразие и неговите елементи – средна вероятност, ниска интензивност;
- върху защитените територии - не се очаква въздействие.

Комплексността на въздействието при реализацията на инвестиционното предложение е в пряка зависимост от вероятността за възникване на въздействието върху даден компонент на околната среда, неговата интензивност, вид и естество, както са определени в точка IV.1 и IV.6.

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

Настъпването на определените въздействия върху компонентите на околната среда се очаква да започне след изменение и допълнение на действащото разрешение за извършване на дейности по третиране на отпадъци, издадено от Директора на РИОСВ-София, чрез добавяне на нови дейности по оползотворяване на отпадъци и нови кодове, съгласно описанието в точка II.1.а.

Продължителността на определените въздействия върху компонентите на околната среда зависи от продължителността на осъществяване на инвестиционното предложение, което към момента не може да бъде точно определено.

Честотата на определените въздействия е в зависимост от количеството на приеманите строителни отпадъци (по отношение на транспортните средства като източник на въздействие) и частта от приетите отпадъци, която подлежи на натрошаване с цел получаване на рециклирани строителни материали (по отношение на трошачката като източник на въздействие).

По време на реализацията на инвестиционното предложение се очаква отрицателно въздействие върху част от компонентите на околната среда, но след завършването му промишлената площадка на кариерата ще бъде ликвидирана и затревена съгласно съгласуван актуализиран цялостен работен проект за рекултивация на засегнатите земи при експлоатацията на находище „Пет могили-изток“, т.е. във фазата на закриване и последващо използване на терена въздействието ще бъде положително, съответно може да се приеме за напълно обратимо.

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

Настоящото инвестиционно предложение е във връзка с осъществяване на дейност по приемане и оползотворяване на инертни строителни отпадъци в обратни насипи при извършване на техническа рекултивация на кариера „Пет могили-изток“. Може да се приеме, че двете дейности ще окажат комбинирано въздействие върху част от компонентите на околната среда, най-вече върху атмосферният въздух.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

При реализацията на инвестиционното предложение възможността за ефективно намаляване на въздействията се разглежда в контекста на прилагането на мерките, описани в точка IV.11.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже трансгранично въздействие.

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.

Основното предполагаемо отрицателно въздействие върху околната среда се очаква да бъде генерирането на неорганизираните емисии на прах при транспортирането и разтоварването на инертните строителни отпадъци, натрошаването им и товаренето на рециклираните строителни материали. Мерките за избягване, предотвратяване, намаляване и компенсиране на въздействието са следните:

- използване на превозни средства със защитни покривала на товарите;
- периодично оросяване на вътрешните кариерни пътища и площадките за съхранение на приеманите отпадъци и за съхранение и товарене на готовата продукция (рециклирани материали) с водоносна в топлите и сухи месеци;
- периодично оросяване на куповете приети отпадъци (преди натрошаването им) и рециклирани строителни материали (преди натоварването им с цел транспортиране до съответният клиент) в топлите и сухи месеци.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение „Разширяване на дейностите на площадка №2 (кариера „Пет могили-изток“) за оползотворяване на отпадъци чрез добавяне на дейности по рециклиране на строителни отпадъци“ е процедирано по реда на чл.4, ал.1 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба ОВОС). Уведомление за инвестиционно предложение, изготвено по образец съгласно Приложение №5 от Наредба ОВОС, е представено до Директора на РИОСВ-София, в качеството на компетентен орган съгласно чл.94, ал.2 от Закона за опазване на околната среда.

„ХОЛСИМ КАРИЕРНИ МАТЕРИАЛИ“ АД, като възложител на инвестиционно предложение „Разширяване на дейностите на площадка №2 (кариера „Пет могили-изток“) за оползотворяване на отпадъци чрез добавяне на дейности по рециклиране на строителни отпадъци“, е обявил на интернет страницата си уведомлението, като така изпълнява изискването на чл.4, ал.1 от Наредба ОВОС.