

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КKKP на с. Микрево, общ .Струмяни, обл. Благоевград”

ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ

НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КKKP на с. Микрево, общ. Микрево, обл. Благоевград

Възложител: "ДГ СТРОЙ" ООД

СЪДЪРЖАНИЕ

„Използване на увлечена/летища пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КKKP на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.....5
2. Пълен пощенски адрес.....5
3. Телефон, факс и e-mail.....5
4. Лице за контакти.....5

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.....6
 - б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.....7
 - в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие.....7
 - г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води8
 - д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда.....8
 - е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение.....11
 - 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.....11
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.....13
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.....14
4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.....16
5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.....16
6. Предлагани методи за строителство.....17
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.....17
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.....17
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.....19
10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони,

„Използване на увлечена/леляща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КKKP на с. Микрево, общ .Струмяни, обл. Благоевград”

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.....19

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).....20

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.....20

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

1. Съществуващо и одобрено земеползване.....20

2. Мочурища, крайречни области, речни устия.....20

3. Крайбрежни зони и морска околна среда.....20

4. Планински и горски райони.....21

5. Пащитени със закон територии.....21

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа.....21

7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност.....21

8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.....21

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.....21

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.....27

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.....27

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).....27

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.).....28

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.....28

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.....28

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КККР на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.....	29
9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.....	29
10. Трансграничен характер на въздействието.....	29
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.....	30
V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.....	30

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КKKP на с. Микрево, общ .Струмяни, обл. Благоевград”

I. Информация за контакт с възложителя

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя – физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

„ДГ СТРОЙ” ООД, ЕИК 203417524

със седалище и адрес на управление: обл. Благоевград, с. Микрево, Промислена Зона

Управител на фирмата възложител: Георги Червенков

2. Пълен пощенски адрес.

област Благоевград, община Струмяни, с. Струмяни, Промислена Зона

3. Телефон, факс и E-mail.

Телефон.:+359 898 525 478, ел. поща (e-mail): dgstroy_ood@abv.bg

4. Лице за контакти

Ралица Димитрова

II. Резюме на инвестиционното предложение

Предвидената с инвестиционното предложение дейност по оползотворяване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища попада в обхвата на т. 11 буква “б” на Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 2 на ЗООС и подлежи на преценяване на необходимостта от оценка на въздействие върху околната среда (ОВОС) на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от ЗООС.

Информацията за преценяване на необходимостта от оценка на въздействие върху околната среда (ОВОС) на инвестиционното предложение *„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КKKP на с. Микрево, общ .Струмяни, обл. Благоевград”* се изготвя във връзка с писмо на Директора на РИОСВ-Благоевград за приложима процедура.

При изготвянето на информацията са спазени изискванията на глава шеста, раздел трети на Закона за опазване на околната среда и разпоредбите на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Информацията е съобразена и с изискванията на нормативната уредба по биологично разнообразие по отношение съвместяването на процедурата по преценяване на необходимостта от ОВОС и преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие върху защитени зони, съгласно разпоредбите на чл.40 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС).

Инвестиционното предложение е свързано с **рециклиране (оползотворяване) на отпадък с код 10 01 02 - увлечена летяща пепел** като същата ще бъде включена в производството на бетонови смеси/разтвори на площадка разположена поземлен имот с идентификатор 49686.24.6 по одобрени Кадастрална карта и кадастрални регистри на с. Микрево, общ .Струмяни, обл. Благоевград.

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КККР на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

Директива 2008/98/ЕО за отпадъците, наричана Рамкова Директива за отпадъците (РДО), се прилага от 12 Декември 2010 и въвежда нови разпоредби с цел стимулиране на предотвратяването на образуване на отпадъци и рециклирането като част от йерархията на отпадъците. Тя е основата на законодателство и политиката относно отпадъците. Спазването на йерархията на управление на отпадъците гарантира най-високо ниво на съответствие с европейските документи за ефективно използване на ресурсите и кръгова икономика, поради което следва да се насърчава по всякакъв начин.

Използването на отпадъците като ресурси се вижда ясно от смяната на фокуса при управлението на отпадъци от обезвреждане към рециклиране и оползотворяване.

Реализацията на настоящото инвестиционно предложение – използване на отпадък, образуван от дейността на топлоелектрически централи, ще допринесе за прилагане на изискванията на РДО и националната нормативна уредба.

1.Характеристики на инвестиционното предложение.

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

Настоящото инвестиционно предложение е свързано с използване на отпадък увлечена летяща пепел като добавка към цимента при производството на и бетонови смеси.

В имот 49686.24.6 по КККР на с. Микрево, собственост на възложителя, е изграден и функционира бетонов център. Имот 49686.24.6 по КККР на с. Микрево е урбанизирана територия с НТП „За друг обществен обект“ и площ 19280 кв. м. Имотът е застроен – в него има изградени общо 12 броя сгради. Съгласно приложения одобрен проект на „Струмстрой“ ЕООД, обектът е отреден за Производствена база с бетонов възел още преди 1989 година. Базата е придобита в следствие от „ДГ Строй“ ООД.

Настоящото инвестиционно предложение запазва основната дейност на дружеството „ДГ СТРОЙ“ ООД производство на бетон и бетонови разтвори, като включва рециклиране (оползотворяване) на отпадък с код 10 01 02 - увлечена летяща пепел. Възложителят ще третира отпадък „увлечена летяща пепел“ на собствения си бетонов възел.

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на нова довеждаща инфраструктура – имотът и изградените в него сгради и съоръжения са водоснабдени и електрозахранени. Има изграден пропускателен пункт с бариера и денонощна охрана.

Транспортния достъп до имота се осъществява от съществуваща улична мрежа на с. Микрево. Не се предвижда промяна на съществуваща и изграждане на нова транспортна инфраструктура.

Използването на увлечена летяща пепел в производствения процес ще замени част от използвания до момента цимент. За съхранение на пепелта ще се използва съществуващ силос. Произхода на отпадъка е от електроцентралите ТЕЦ Бобов Дол (и други) – същия се отделя от електро филтрите, намиращи се в долната част на комините на централата.

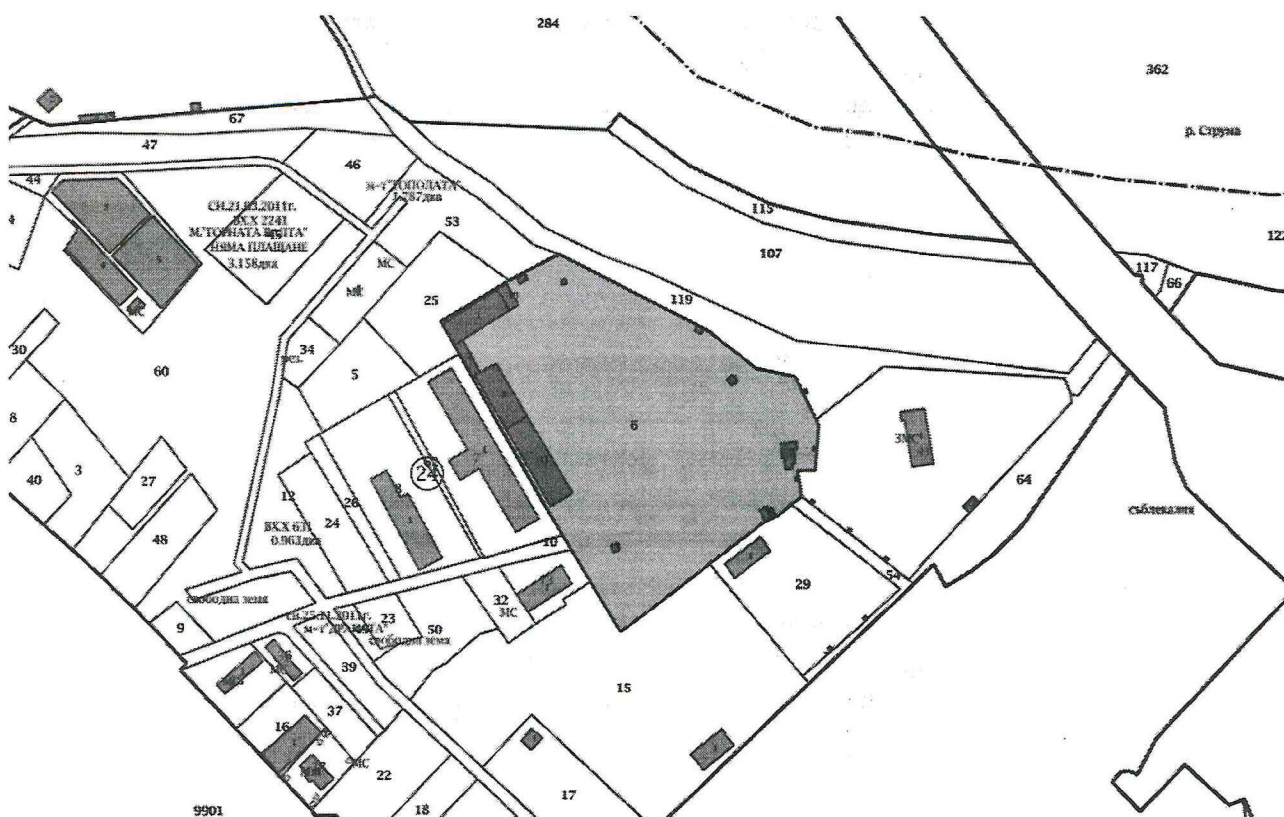
Използването на пепел ще подобри качеството на бетона по отношение на пластичност, водоуплътност и зърнометрия. Това се отнася най-вече за бетоните от висок клас. Замяната на част от основния компонент с увлечена летяща пепел освен екологичен, ще има и икономически ефект - понижаване на себестойността на готовия продукт.

Очакваното годишно производство на бетон ще бъде около 12 000 тона, а използваната пепел ще е около 700-800 тона годишно.

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КККР на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

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

Възложителя на инвестиционно предложение "ДГ СТРОЙ" ООД е с традиции в производство на бетонови смеси и разтвори. В имот 49686.24.6 по КККР на с. Микрево, собственост на възложителя, е изграден и функционира бетонов център. Имотът представлява урбанизирана територия с площ 19280 кв. м. и НТП „За друг обществен обект“. Имотът е застроен – в него има изградени общо 12 броя сгради, свързани с изпълнение на дейностите по производство на бетон и смеси.



Инвестиционното предложение е в пряка връзка с функциониращия бетонов център в имота. Производството на бетон и бетонови смеси е основна дейност на дружеството, като съпътстващи производството се извършват и следните спомагателни дейности: транспортиране на добавъчен материал (трошен камък, пясък) и цимент, транспортиране на пресен бетон, полагане на бетон посредством бетон помпи.

За реализация на настоящето инвестиционно предложение ще се използва изцяло наличните на площадката: сгради, съоръжения, техника и персонал. Използването на летяща пепел (отпадък с код 10 01 02) в производствения процес ще замени част от използвания до момента цимент.

Инвестиционното предложение не предвижда изграждане на нови включвания и нова довеждаща инфраструктура.

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

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КKKP на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

Инвестиционното предложение е свързано с внасяне на отпадък образуван от дейността на ТЕЦ – летяща пепел в производство на бетон и бетонови разтвори. При производството на бетон и разтвори се използват природни ресурси: вода, пясък, баластра.

От дейностите, предвидени за реализиране на инвестиционното предложение, не се предвижда образуване на производствени отпадъчни води. При реализацията на Инвестиционното предложение не се очаква емитиране на вещества, които да влизат в пряк или косвен контакт с води и водни обекти.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързано с образуването на отпадъци.

По време на експлоатацията ще се образуват:

- Битови отпадъци от работещите на производствената площадка, които ще се извозват от фирмата осигуряваща сметосъбирането и сметоизвозването в община Струмяни.
- Производствени отпадъци - производството на бетон и бетонови изделия води до отделянето на строителни отпадъци които могат да бъдат оползотворени. Бракуваните крайни продукти – бетон и бетонови изделия ще бъдат предавани за рециклиране, като същите ще бъдат преработени в първичен продукт за производството на бетон-фракцията.

Експлоатацията на инвестиционното предложение е свързана и с рециклиране (оползотворяване) на отпадък с код 10 01 02 - увлечена летяща пепел. Отпадъкът е генериран от топлоелектрическа централа Бобов Дол (или друга), като същия се отделя от електро-филтрите, намиращи се в долната част на комините. Летящата пепел ще се предоставя на възложителя на инвестиционното предложение на база договор. Доставка на отпадък летяща пепел ще се съхранява до използването му в силов.

На площадката няма да се приемат опасни отпадъци. Предвиден е входящ контрол и преглед на всяка доставка, поради което практически, на площадката не се очаква формиране на опасни отпадъци.

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.

При реализацията на инвестиционното предложение и по време на работата на инсталацията няма да се получи нарушаване на комфорта на заобикалящата среда.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързано с отделянето на емисии на вредни вещества в атмосферата. Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на обекта вследствие на реализация на инвестиционното предложение ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне

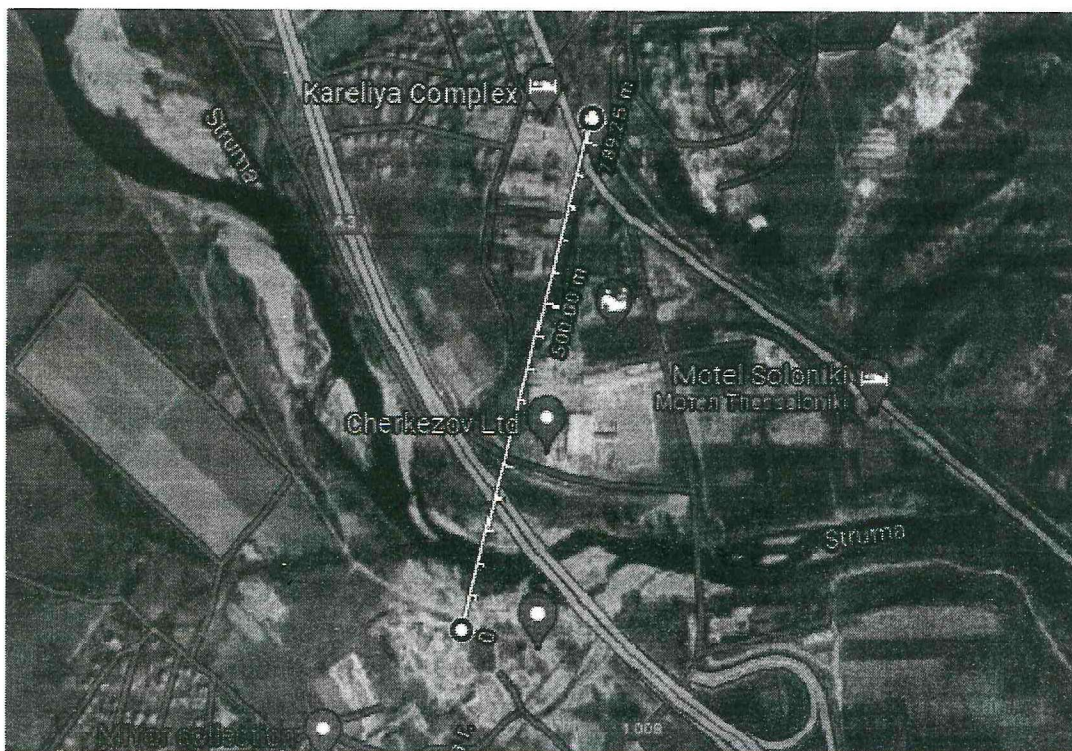
„Използване на увлечена/летища пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КККР на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

предимно територията на работната площадка. Няма да се предизвика увеличение на фоновото замърсяване.

Може да се каже, че при реализация на инвестиционното предложение не се очаква значимо замърсяване и дискомфорт на околната среда. При спазване на всички мерки по време на строителство и експлоатация на обекта не се очакват значими негативни влияния върху отделните компоненти на околната среда и факторите, които ѝ въздействат.

При реализацията на инвестиционното предложение, при осъществяване на дейностите, няма да се получи нарушаване на комфорта на заобикалящата среда. Очаква се генериране на неорганизиран емисии на прах при доставката на пепелта от транспортните средства. Тези емисии ще са ограничени по време и количество, ще са краткотрайни, с локален обхват в района на площадката, т.е. няма да предизвикат увеличение на фоновото замърсяване.

Относно нивата на шум за най-близко стоящите обекти и зони подлежащи на здравна защита, каквито 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 отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни, не се очаква шумово натоварване. Обекти, подлежащи на здравна защита са показани на приложените снимки:

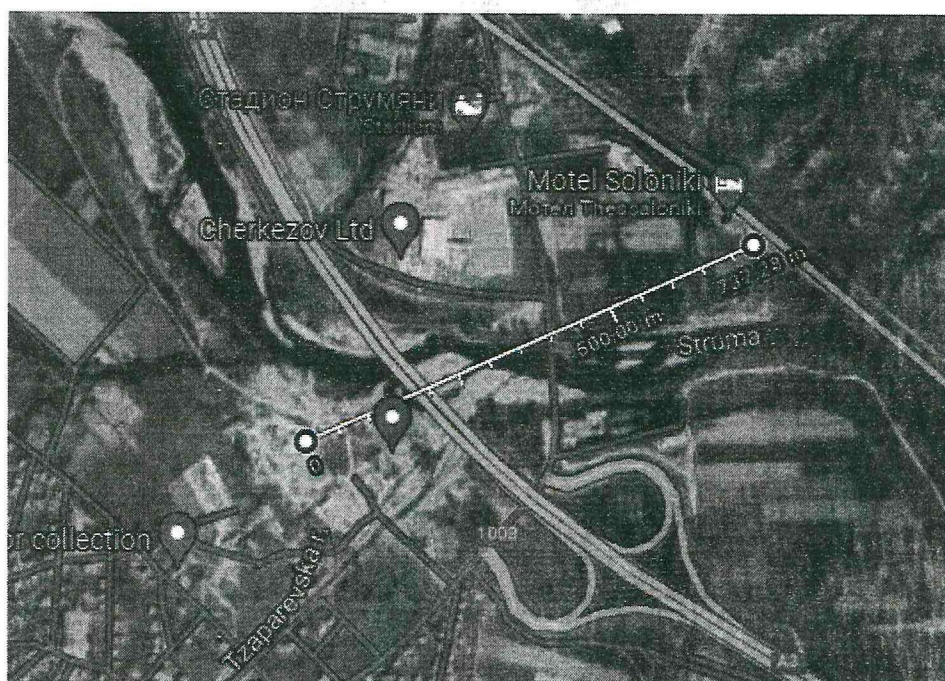


Разстояние от имот 49686.24.6 до ресторант.

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по ККРР на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”



Разстояние от имот 65334.202-54 до Супермаркет.



Разстояние от имот 49686.24.6 до най-близки хотели

Инвестиционното предложение не е свързано с промяна на дейността, която към настоящия момент се осъществява на площадката, не се предвиждат нови производствени дейности и въвеждане в експлоатация на нови машини и съоръжения, които биха довели до увеличаване на нивата шум в околната среда.

От друга страна обекти подлежащи на здравна защита са разположени на повече от 250 м. от имота, предмет на инвестиционното предложение.

Не на последно място е необходимо да се отчете и наличието на дървесна и храстова растителност, която намалява нивата на шум.

В заключение: инвестиционното предложение – неговата реализация и в последствие

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КKKP на с. Микрево, общ .Струмяни, обл. Благоевград”

в периода на експлоатация няма да доведе до замърсяване, вредно въздействие и дискомфорт на околната среда

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

Потенциално съществува риск от злополуки в периода на експлоатация и този риск касае само работещите на обекта

Намаляването на риска от инциденти по време на работа ще се постигне чрез превантивни и организационно-технически мерки за спазване на всички изисквания за безопасна работа на обекта от страна на възложителя.

Предвид характера на инвестиционното предложение, не съществува риск от аварии, които биха могли да възникнат при неговата реализация. Разглежданото инвестиционно предложение не би следвало да се класифицира като рисково по отношение възникването на големи аварии. Технологичното предотвратяване на инциденти и аварии ще се гарантира с изпълнение и контрол на спазването на технологичните инструкции, дейности по ремонт и текущо поддържане на оборудването, механизацията, машините и съоръженията, работещи на площадката. На площадката са осигурени максимално необходимите средства за лична защита и медикаменти, създадена е оптимална организация.

На площадката ще се изработят и съхраняват инструкции за работа с технологичното оборудване; инструкции за поддръжка, установяване и отстраняване на повреди; чертежи, схеми и документация на компонентите и резервните части.

Рисковете от пожар се минимизират с провеждане на стриктна политика за пожарна безопасност.

Въпреки ниската възможност за проява, най-сериозни са рисковете от природни бедствия. Проявите на стихийни и природни бедствия не могат да се предвидят или прогнозират.

В плана за действие при аварийни ситуации и природни бедствия ще се предвидят мероприятия, които трябва да се осъществяват веднага при възникване на авария и трябва да осигурят:

- Спасяването на засегнати хора;
- Ликвидирането на аварията в начален стадий и ограничаване на нейното развитие;
- Оценка на щетите върху околната среда и материалните активи и действия за тяхното пълно отстраняване.

Персоналът и работниците на дружеството възложител са обучени за действия при бедствия, аварии и катастрофи, съобразно характерни за района възможни аварийни и природни ситуации.

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

Съгласно § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето, "Факторите на жизнената среда" са:

„Използване на увлечена/леляща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КККР на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

- а) води, предназначени за питейно-битови нужди;
- б) води, предназначени за къпане;
- в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- е) (изм. - ДВ, бр. 41 от 2009 г., в сила от 2.06.2009 г.) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;
- ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- з) курортни ресурси;
- и) въздух.

С реализацията на инвестиционното намерение не се очаква да се нарушат нито един от тези фактори.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението, в предвид на това, че в проекта на обекта ще бъдат заложили технически мероприятия, съгласно действащата нормативна уредба.

Рискове за човешкото здраве, поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда от дейността на обекта не се очакват.

При реализацията на инвестиционното предложение и при неговата бъдеща експлоатация не се очаква въздействие върху: води, предназначени за питейно-битови нужди; води, предназначени за къпане; минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди; шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии; йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради; нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение; курортни ресурси.

Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение ще засяга работещите. Възможни временни и краткотрайни въздействия върху работещите:

- Риск от падания, травми и злополуки, свързани с неспазване на безопасни условия на труд;
- Шум, вибрации, работа на открито с непостоянен климат, замърсяване на въздуха с прахови частици и отделени от дизеловите и бензиновите двигатели на машинните газове.

Тези въздействия ще имат локален характер и ще засягат само работещите и може да се оцени като нисък до приемлив. Използването на лични предпазни средства, спазване на определен режим на труд и почивка, спазване на съответните правила на работа ще доведе до намаляване на риска.

Дейностите, предвидени за извършване на площадката, не отделят вредности и изпарения в работната среда, опасни за човешкото здраве. По отношение на трудовия риск, опасности съществуват, поради което е необходимо стриктно спазване на технологичната дисциплина, правилата по охрана на труда, издадените заповеди и разпореждания на

„Използване на увлечена/леляща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КKKP на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

ръководството на фирмата. Задължително ще бъде носенето на работно облекло, съобразено с атмосферните, технологични и защитни нужди, както и лични предпазни средства. В обекта ще са осигурени необходимите санитарно-битови условия за пребиваване на персонала, за почивка, за дежурства и лична хигиена. Изпълнението на мерките за предотвратяване на възможни опасности за работещите на площадката ще гарантира създаването на работна площадка с безопасни и здравословни условия за труд.

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

Предлаганото инвестиционно предложение ще се изпълнява на площадка, разположена в имот с идентификатор 49686.24.6 по КKKP на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград. На площадката е разположен действащ бетонов възел.

Лелящата пепел ще се доставя със специализирани автомобили от ТЕЦ до бетоновия възел, където ще се изсипва в съществуващия силос за съхранение. Площадката със силоза е на площ от 12 кв.м. Разположението на силоса за съхранение е показано със звезда на приложения картен материал по-долу.



Инвестиционно предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони, част от Европейската екологична мрежа „НАТУРА 2000“ по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близо до имота с разположена защитена зона BG0002003 „Кресна“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-748/24.10.2008 г на министъра на околната среда и водите, изм. и допълнена със заповед № РД-993/21.10.2022 на министъра на околната среда и водите.

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КККР на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

От реализацията на инвестиционното предложение не се очаква отрицателно трансгранично въздействие.

Не се предвижда промяна и изграждане на нова 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

В имот 49686.24.6 по КККР на с. Микрево, общ. Струмяни е изграден строеж: „Бетонен център“.

За производството на бетонови смеси в момента се използват следните суровини:

- Цимент
- Инертни материали
- Пясък
- Химични добавки (влияещи на вискозитета на бетоновите разтвори и времето за свързване и втвърдяване)
- Минерални добавки (увлечена летяща пепел)
- Вода

Технологичният процес на производство на бетон и бетонови разтвори, който се извършва на площадката в момента, включва следните етапи:

- Доставка на материалите за производство - инертни материали (пясък, трошен камък), цимент. Доставката на инертни материали се осъществява със специализирани тежкотоварни автомобили, собственост на дружеството. Доставката на цимент се извършва чрез специализирани автомобили, собственост на транспортни фирми. Циментът се зарежда от циментовоза чрез тръбопровод в наличния на обекта силос.
- Съхраняване на доставените материали на определените за целта места на площадката. В базата е изградена система от метални бункери, в които инертните материали се пробутват с помощта на челен товарач. В близост до бетоносмесващата машина са разположени 2 броя силоси, като в единия се зарежда цимент, а другия не се използва.
- Смесване на инертните материали и циментът с вода в определени пропорции. Смесването се извършва в бъркаща машина, като процесът на дозиране и зареждане е автоматизиран. От бункерите инертните материали се дозират върху транспортна лента с вграден кантар чрез шнек и течки. С помощта на автоматизирана количка инертните материали се изсипват в бетонобъркащата машина. Водата, химическата добавка и циментът се дозират чрез отделни тръбопроводи.

Готовите смеси и разтвори, които са предназначени за жилищно или обществено строителство се изсипват в бетоновози и се транспортират до съответната строителна площадка, за която са предназначени.

Настоящото инвестиционното предложение е свързано с рециклиране (оползотворяване) на отпадък с код 10 01 02 - увлечена летяща пепел, който ще бъде вложен при производството на бетон.

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КKKP на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

Произход на отпадъка – отпадъкът е генериран от топлоелектрическа централа Бобов Дол (или друга) – отпадък който се отделя от електро филтрите на централата.

Дейности, на които ще бъде подложен отпадък с код 10 01 02 – Увлечена летяща пепел:

- R5 – рециклиране/възстановяване на други неорганични материали;
- R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някои от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на временно съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.

С включването на пепелина в производството на бетонови смеси не се предвижда съществена промяна в описания по-горе технологичен процес. Транспортирането на отпадъка от ТЕЦ до бетоновия възел ще се извършва чрез специализиран цистерна-циментовоз. За съхранение на пепелта в имота ще се използва съществуващ силос. От този силос, пепелта ще се подава към смесителните машини в точно претеглена дозировка за съответния продукт, който ще се произвежда. Пепелта ще постъпва в смесителното устройство по тръбопровод. Измерването на количествата на съставните материали (пепел, вода, инертни материали, цимент) се извършва автоматизирано. Използването на увлечена летяща пепел в производствения процес ще замени част от използвания до момента цимент, което ще намали разхода на влагания цимент от 14 до 20%. Използването на пепел ще подобри качеството на бетона по отношение на пластичност, водоплътност и зърнометрия. Това се отнася най-вече за бетоните от висок клас. Замяната на част от основния компонент с увлечена летяща пепел освен екологичен, ще има и икономически ефект - понижаване на себестойността на готовия продукт. Летящите пепели добавят пластичност на бетоновата смес, подобряват якостните показатели, намаляват водонепроницаемостта, съкращават сроковете на строителство, осигурява киселиноустойчивост. Не се предвижда да се складира увлечена летяща пепел извън предназначения за това силос с цел недопускане на замърсяване на терените на работната площадка и тези извън нея.

Очакваното годишно производство на бетон ще бъде около 12 000 тона, а използваната пепел ще е около 700-800 тона годишно.

Технологичният процес на производство на бетон и бетонови разтвори, който се извършва на площадката, не се променя, разликата е в използване на пепелина за намаляване на количеството цимент в един кубичен метър бетон.

Транспортирането на отпадъка „увлечена летяща пепел“ ще се осъществява от лица, притежаващи Разрешително, съгласно чл. 78, ал. 3 от ЗУО със специализирани автомобили тип “циментовози”;

За реализация на инвестиционното предложение ще се използва изцяло налична техника и машини, с които дружеството разполага за производство на бетонови смеси. Не се предвижда закупуване и изграждане на нови сгради и съоръжения. Готовата смес ще се пълни в бетоновози и транспортира до съответния строителен обект.

Инвестиционното предложение не предвижда изграждане на нова довеждаща техническа инфраструктура.

Транспортния достъп до имота се осъществява от съществуваща улична мрежа на с. Микрево. Не се предвижда промяна на съществуваща и изграждане на нова транспортна инфраструктура.

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КKKP на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

Дружеството разполага с обучен персонал и ще осигури необходимата техника за осъществяване на всички дейности свързани с производството на бетон и бетонови разтвори.

На площадката има изградени утайтелни ями (съществуващи), които и в момента поемат отпадъчните води от производството на бетоновите смеси. Отпадъчни води се образуват при процеса на измиване на бетоносмесителното съоръжение, бетоновозите и бетонпомпите. Отпадъчните води са с примеси на готови бетонови смеси, не на отделни производствени материали. При планираната промяна на технологичния процес на производство на бетонови смеси не се очаква летяща пепелина да бъде отмивана и да попада в утайтелните ями. В допълнение, утайката от ямите отново се използва в производствения процес.

Филтри за летяща пепел са инсталирани в автомобилите за превоз на пепелината. Тъй като нашето дружество не разполага със собствени автомобили за превоз на пепелина, а ще наема специализирани такива от транспортна фирма, почистването и поддръжката на тези филтри ще бъде отговорност на транспортното дружество. В технологичния процес на съхраняване и използване на пепелина при производството на бетоните в нашата база не се предвижда използването и почистването на филтри.

Инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда. Реализацията му ще бъде в съответствие с изискванията на нормативната уредба по околна среда.

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

Не се предвижда извършване на изкопни работи и използване на взрив.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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

Инвестиционното предложени е свързано с рециклиране (оползотворяване) на отпадък с код 10 01 02 - увлечена летяща пепел в производството на бетони и бетонови разтвори.

Реализацията на инвестиционното предложение е свързана с използването на съществуващ силос за съхранение на доставяната пепел и организиране на доставката, съхранението и използването на новата съставка на съществуващата площадка. Описание на основните дейности е представена в характеристиката на инвестиционното предложение по-горе. За извършване на дейността ще се използва съществуващата промишлена площадка, която е разположена в границите на собствения имот.

Програмата за дейностите включва:

- Извършване на задълженията по реда на глава шеста от ЗООС;
- Подготовка за на документи за издаване на документи по реда ЗУО за дейности с отпадъци;
- Експлоатация;

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КKKP на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

Не се предвижда закриване, но ако такова се наложи, площадката на инвестиционното предложение ще се приведе в подходящ за последващо ползване вид.

6. Предлагами методи за строителство

Инвестиционното предложение е свързано с влагане на увлечена летяща пепел в производството на бетони и бетонови разтвори. За съхранение на доставената пепел ще се използва съществуващ силос на площадката.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение е свързано с рециклиране/оползотворяване на отпадък, образуван от дейността на топлоелектроцентралите. Едно от екоизискванията към ТЕЦ-а е отпадъкът, който образуват, да бъде депониран в специални депа край предприятието. Вместо да се изхвърля по терени от околната среда обаче, пепелината на изгорелите въглища се превръща в ценен продукт и суровина за строителната индустрия.

Събрани и добавени по подходящ начин, летящите пепели се влагат в състава на висококачествените бетони, за да подобрят цял комплекс от неговите показатели, като в същото време понижат цената му. Иновативната технология постига троен ефект – екологичен, защото не допуска еко-замърсявания; икономически – носи приходи в топлоцентрала, които позволяват поддържането на ниски цени за топлоенергията. В същото време има и голяма полза за производителите на бетон, които снижават себестойността на продукта си, но повишават неговите параметри.

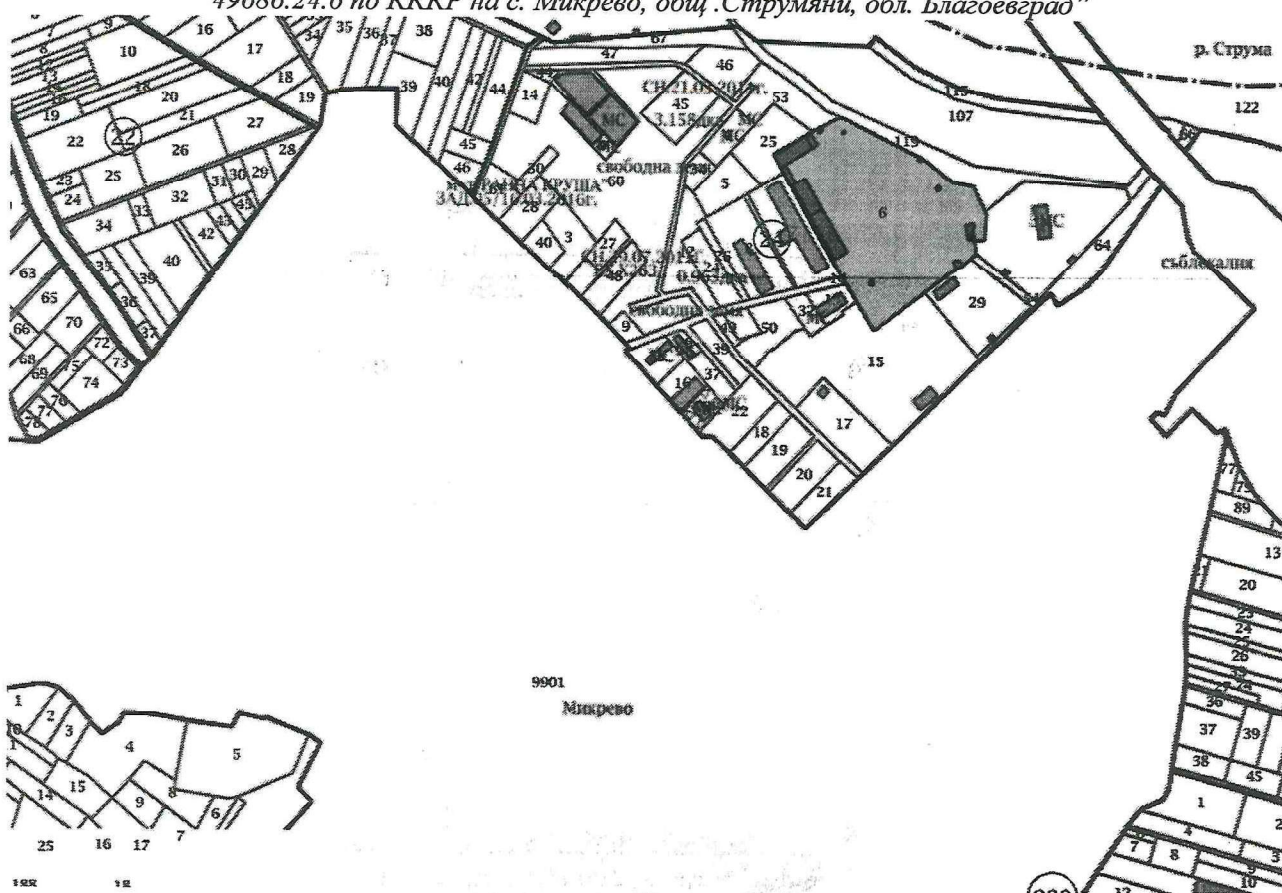
Директива 2008/98/ЕО за отпадъците, наричана Рамкова Директива за отпадъците (РДО), се прилага от 12 Декември 2010 и въвежда нови разпоредби с цел стимулиране на предотвратяването на образуване на отпадъци и рециклирането като част от йерархията на отпадъците. Тя е основата на законодателство и политиката относно отпадъците. Спазването на йерархията на управление на отпадъците гарантира най-високо ниво на съответствие с европейските документи за ефективно използване на ресурсите и кръгова икономика, поради което следва да се насърчава по всякакъв начин.

Реализацията на настоящото инвестиционно предложение – използване на отпадък, образуван от дейността на топлоелектрически централи, ще допринесе за прилагане на изискванията на РДО и националната нормативна уредба.

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

Инвестиционното предложение е за използване на отпадък, образуван от дейността на ТЕЦ в производство на бетон и бетонови разтвори на площадка, собственост на възложителя и находяща се в поземлен имот с идентификатор 49686.24.6 по КKKP на С. Микрево, в който е изграден и функционира бетонов център.

„Използване на увлечена/леляща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КKKP на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”



Имотът представлява урбанизирана територия, разположен в северо-западната част на с. Микрево в промишлена зона.

С. Микрево се намира в община Струмяни. Селото се намира в Санданско-Петричката котловина, в подножието на Пирин. Селото отстои на почти еднакво разстояние от София и Солун и е в близост до международния главен път Е 79. Разстоянието от града до Егейско море и неговите курорти е 126 километра. Населението на селото е 2386 души, съгласно www.grao.bg.

Инвестиционното предложение не е в близост до обекти, подлежащи на здравна защита. "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 отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, 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. Най-близо разположен обект, подлежащ на здравна защита ресторант „Карелия“, разположен на повече от 250 м. североизточно от имота.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение, не попада в границите на защитени зони. Най-близо до имота е разположена защитена зона BG0002003 „Кресна“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-748/24.10.2008 г на министъра на околната среда и водите, изм. и допълнена със заповед № РД-993/21.10.2022 на министъра на околната среда и водите

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КККР на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

От реализацията на инвестиционното предложение не се очаква отрицателно трансгранично въздействие.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение, не попада в обхвата на санитарно-охранителни зони около водоизточници, не засяга съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и не се намира около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др. (съгласно писмо изх. № П-01-443(1)/04.01.2023 г. на БДЗБР), не се засягат обекти, подлежащи на здравна защита, както и обекти на културното наследство.

Имот с идентификатор 49686.24.6 по КККР на с. Микрево, не попада в границите на зони за защита на водите по смисъла на чл. 119а, ал. 1 от Закона за водите.

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

Имот 49686.24.6 е разположен в урбанизираната територия на с. Микрево. На юг и изток имотът граничи със застроени имоти общинска и частна собственост, използвани за производствени и складови дейности. На север е разположен държавен имот, зает от води и водни обекти – р. Струма. На запад граничи с множество имоти с НТП селскостопански двор, застроени с работилници и халета.

При реализиране на дейността няма да се налага временно ограничаване и ползването на съседни имоти, тъй като теренът е достатъчно голям и затова няма да се ползват допълнително други терени извън площадката за временни дейности.

Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство с площадките.

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.

Имотът не попада в граници на Защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в защитени зони по Закона за биологичното разнообразие. Най-близо, на отстояние около 60 м. е разположена границата на защитена зона BG0002003 „Кресна“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-748/24.10.2008 г на министъра на околната среда и водите, изм. и допълнена със заповед № РД-993/21.10.2022 на министъра на околната среда и водите.

Съгласно писмо Изх. № П-01-443(1)/04.01.2023 на Басейнова Дирекция „Западнобеломорски район“ инвестиционното предложение е допустимо спрямо режимите, определени в утвърдените План за управление на речните басейни на ЗБР (ПУРБ) 2016-2021г. и План за управление на риска от наводнения на ЗБР (ПУРН) 2016г-2021г., при спазване разпоредбите на Закона за водите и условията описани в настоящото становище.

ИП попада в обхвата на подземно водно тяло с код BG4G000000N012 „Неоген – Сандански“. В ПУРБ на ЗБР (2016-2021г.) същото е оценено в “добро” химично и “добро” количествено състояние. Общата екологична цел е поддържане на доброто му химично и

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КККР на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

количествено състояние, чрез недопускане и ограничаване непрякото отвеждане на замърсители в подземните води.

Имот с идентификатор 49686.24.6 по КККР на с. Микрево, не попада в границите на зони за защита на водите по смисъла на чл.119а, ал.1 от Закона за водите.

Имот с идентификатор 49686.24.6 по КККР на с. Микрево, към настоящия момент не попада в границите на санитарно-охранителни зони около водоземни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и/или около водоземни съоръжения за минерални води по смисъла на чл.119, ал. 4 от Закона за водите.

Инвестиционното предложение не предвижда засягане Рамсарски места с международно значение.

Няма да има отрицателно въздействие на инвестиционното предложение при експлоатацията му върху природни местообитания, видове и техните местообитания, включително и върху птици. Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвика загуба на местообитания и нарушаване на видовия състав на популациите висши растения и животни.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с добив на строителни материали, изграждане на нов водопровод, добив или пренасяне на енергия.

Не се предвижда жилищно строителство или друг тип съпътстващи строително - монтажни дейности.

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

За реализацията на инвестиционното предложение е необходимо получаване на документ по реда на ЗУО за оползотворяване на отпадъци чрез рециклиране/оползотворяване.

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 предвижда да се реализира в имот с идентификатор 49686.24.6 по КККР на с. Микрево. Имотът представлява урбанизирана територия и е антропогенно повлияна от човешката дейност.

2.Мочурища, крайречни области, речни устия

Инвестиционното предложение не предвижда да засяга мочурища, крайречни области и речни устия.

3. Крайбрежни зони и морска околна среда

Инвестиционното предложение не предвижда да засяга крайбрежни и морски зони.

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10.01.02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КККР на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

4. Планински и горски райони

ИП няма да засегне планински и горски райони.

5. Защитени със закон територии

Защитените територии са предназначени за опазване на биологичното разнообразие в екосистемите и на естествените процеси, протичащи в тях, както и на характерни или забележителни обекти на неживата природа и пейзажи. Защитените територии са чувствителни към натоварване и тяхното стопанско използване е ограничено.

Те представляват не само ограничител в стопанското развитие, но те са и източник на доходи на местното население в контекста на устойчивото развитие.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии и защитени зони.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа

Инвестиционното предложение няма за засегне защитени територии, по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони, част от екологичната мрежа „Натура 2000“.

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

Ландшафтът в района на инвестиционното предложение се определя като устойчив, тъй като запазва в условията на антропогенни въздействия, своята структура и свойства. Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в имот с НТП „За друг обществен обект“, в който се произвеждат бетонови разтвори.

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

Дейностите по изпълнение на инвестиционното предложение ще се извършват извън жилищната зона на населеното място, в ограничен период от време.

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. **Население и обществено здраве:**

Инвестиционното предложение ще се реализира в урбанизирана територия, достатъчно отдалечена от обекти подлежащи на здравна защита.

Въздействието върху хората и тяхното здраве може да възникне за работещите на площадката. Съществува вероятност от възникване на физически травми, падания, травми и злополуки, свързани с неспазване на безопасни условия на труд. При осигуряване на

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КKKP на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

задължителен инструктаж на работници и осигуряване на необходимите средства за индивидуална защита това ще бъде сведено до минимум.

По време на експлоатация не се очаква въздействие върху населението. Потенциалният здравен риск е налице при системно неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на Наредба №2/2004год. за минимални изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд за работещите на площадката.

Здравен риск за работещите може да се очаква при комбинирано въздействие на ниските или високите температури и висока влажност на въздуха с шума и вибрациите при продължителна работа с механизацията.

На територията при реализацията на инвестиционното предложение няма да се използват или складираат опасни и вредни вещества, предизвикващи последствия върху човешкия организъм. При тази дейност не се използват и токсични вещества.

Материални активи

Инвестиционното предложение е свързано с използване на активи собственост на възложителя.

Културното наследство

Инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху архитектурни и други паметници на културното наследство.

Атмосферен въздух и климат

Средната годишна температура в района на Микрево е 13,9 °C, а средната относителна влажност на въздуха е най-ниската за страната – 66%. Средният брой на дните с валежи над 1 мм е само 69 – 70. Продължителността на слънчевото греење в района е най-голямата за страната – 2506 часа. Във връзка с продължителното слънцегреење и през зимните месеци снежната покривка в района се задържа само за няколко дни. Районът се характеризира със сравнително малък брой дни с мъгли – само 5 дни годишно, и то само през зимните месеци.

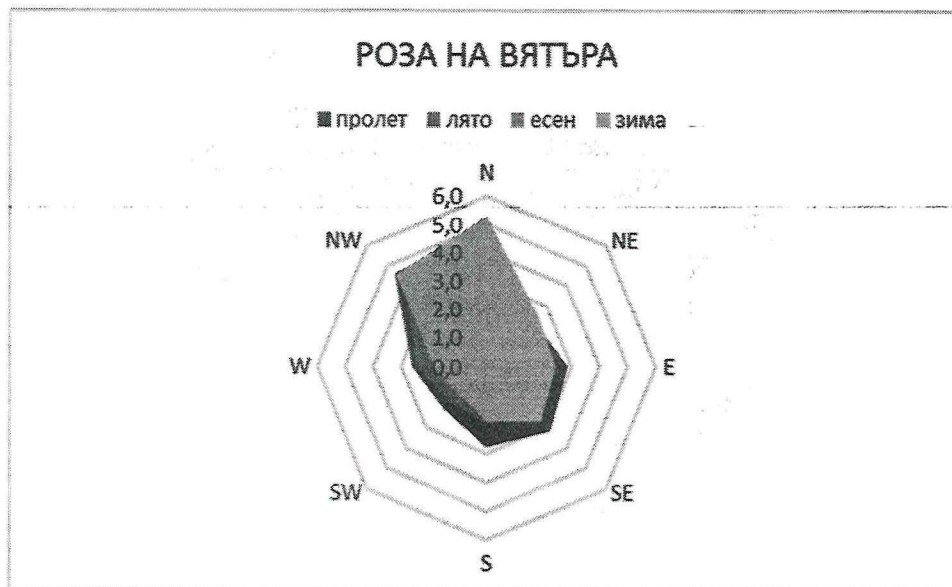
По този ход на валежа районът се отнася към областта с преходносредиземноморски климат. Средният брой на дните със снежна покривка за района е 13 дни като средната дебелина на снежната покривка е 2 см.

Най-голямо значение за очистването на въздушния басейн имат ветровете. В разглежданата територия преобладаващите ветрове (по долината на Струма) са северозападните и северните ветрове. Средната скорост (в м/сек) на вятъра по посока в района на с. Микрево са представени в следващата таблица и Роза на вятъра (по сезони).

Станция Сандански - 191 м.

	пролет	лято	есен	зима
N	4,8	4,3	3,8	5,3
NE	2,3	2,4	2,4	2,6
E	2,9	2,3	2,3	2,5
SE	3,2	2,3	2,3	2,7
S	2,8	2,0	1,7	1,9
SW	2,1	1,8	1,4	1,4
W	2,6	2,5	1,9	1,9
NW	4,6	4,2	4,0	4,5

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КККР на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”



От представената Роза на ветровете за района на община Сандански и посоченото в раздел II, т.1, буква „д“ може да се каже, че най-близко разположения обект (разположен на север), подлежащ на здравна защита, няма да попадне по влияние на ветровете, духащи в района.

Като източници на незначително замърсяване в обекта могат да бъдат посочени отработените горива от строителната механизация, прахообразуването от движението на автотранспорта по ненавлажнени пътища и локално, на някои работни места в района на имота.

Води – повърхностни и подпочвени

Главната отводнителна артерия в района е река Струма, която се намира в Западнобеломорски район на Басейново управление с административен център гр. Благоевград. За водосборния басейн на р. Струма съществуват много добри валежни и отточни условия. Площадката на ИП не засяга повърхностни водни обекти. Временно течащи повърхности води в района на обекта ще се формират през дъждовните периоди и снеготопенето, които ще се оттичат свободно по терена.

От дейността на ИП не се очаква да се формират производствени отпадъчни води. Битовите отпадъчни води, които се формират от санитарно-битовите помещения се отвеждат в изгребна яма.

От дейността на обекта, предмет на инвестиционното предложение не се очаква да се емитират приоритетни и/или опасни вещества, при които може да се осъществят контакт с води – повърхностни или подземни.

Почва и земни недра

Инвестиционното предложение се предвижда да се реализира в имот, представляващ урбанизирана територия, предвид което няма необходимост от провеждане на процедура за промяна предназначение на земята. Имотът е застроен.

Реализацията на ИП няма да промени сегашното състояние на почвите в района на площадката.

Ландшафт

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КKKP на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

Реализацията на намерението няма да предизвика изменения в структурата и функционирането на ландшафта, които да предизвикат нарушения на екологичното равновесие в района.

Реализацията на намерението няма да предизвика съществени изменения в структурата и функционирането на ландшафта, които да предизвикат нарушения на екологичното равновесие в района.

Ландшафтът в района се определя като устойчив, тъй като запазва в условията на антропогенни въздействия, своята структура и свойства. Липсата на сериозни замърсители на отделните компоненти на околната среда е предпоставка за добър самоочистващ и възстановителен потенциал на ландшафта.

Биологично разнообразие и неговите елементи

Реализацията на намерението няма да предизвиква промяна на естествените условия на местообитанията на повечето животински видове в района и не се очаква нарушаване на типичните за района животински видове, изменение на плътността на популациите и изчезване на характерните за района животински видове. Животинските видове в тези райони са свикнали с човешкото присъствие, предвид минаващия на изток от имота първокласен път.

Въздействието на дейността върху околния животински свят ще е незначително, с малък териториален обхват и постоянно по продължителност, с възможност за възстановяване.

При производството на бетонови разтвори с използване на летяща пепел като добавка няма да се нанасят непоправими щети на флората и фауната в района, както и не се засягат местообитания, а оттам и до изчезване на редки и защитени растителни и животински видове.

Въздействието от реализацията на предлаганата дейност по инвестиционното предложение ще е пряко на производствената площадка.

Тези въздействия ще са локални и сравнително краткотрайни и няма да се отразят съществено върху общото състояние на биологичното разнообразие.

Защитените територии

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии обявени със Закона за защитените територии и неговата реализация няма да повлияе в отрицателна посока на територии обявени за защитени. Инвестиционното предложение няма да засегне защитени територии, по смисъла на Закона за защитените територии.

Шум

Инвестиционното предложение не е свързано промяна на дейността, която към настоящия момент се осъществява на площадката, не се предвиждат нови производствени дейности и въвеждане в експлоатация на нови машини и съоръжения, които биха довели до увеличаване на нивата шум в околната среда.

За целите на инвестиционно предложение, за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от площадката предмет на инвестиционно предложение са използвани изчислителни методи, посочени в Приложение №3 към чл. 6 от Наредба №6 за показателите на шум в околната среда. За целта асфалтовата база и бетоновия възел се разглеждат като точкови източници на шум, разположени в геометричен център на територията на площадката.

„Използване на увлечена/леляща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КККР на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

За определяне на шума е използвана информация за вида на отделните технологични единици и технологично оборудване за инсталацията.

№	Вид източник на шум	Максимална звукова мощност, излъчване от технологично оборудване в dB(A)
1	Челен товарач	92 dB(A)
2	Лентов транспортър	84 dB(A)
3	Миксер	86 dB(A)
4	Въздушен компресор	до 90 dB(A)
5	Самосвал	до 80 dB(A)
6	Багер	70-99 dB(A)
7	Хидравличен чук	до 120 dB(A)
Обща звукова мощност		93 dB(A)

Забележка: *общата звукова мощност е изчислена като средноаритметична стойност на максималната звукова мощност от използваното технологично оборудване в dB(A).

** изчисленията са извършени при максимални натоварване на използваното технологичното оборудване.

За целите на настоящите изчисления общата звукова мощност е изчислена като еквивалентно ниво на шума ($L_{Aтер, T}$) в децибели [dB(A)] в местата на въздействие (избрана изчислителна точка). В конкретния случай като изчислителна точка (рецептор) е избрано отново най-близкия обект (супермаркет), подлежащ на защита, намиращ се на разстояние повече от 437 м. от източника на шум „Бетонен възел“.



Режим на работа на бетоновия възел – дейността се извършва в светлата част на денонощието за период от 8 часа на ден. В тази връзка изчисленията за разпространението на шума от инсталацията за производство на бетон са извършени за $L_{ден}$ - дневно еквивалентно

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КKKP на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

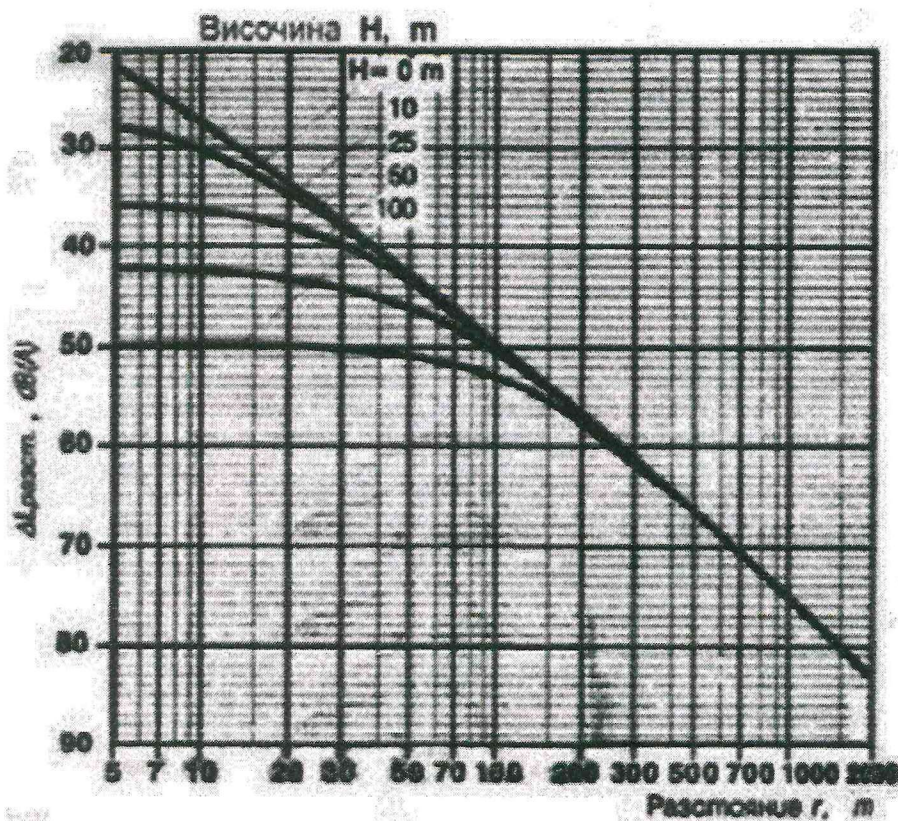
ниво на шума, включващо времето от 7 до 19 ч. (с продължителност 12 часа), използвайки следната формулата:

$$L_{\text{Атер,Т}} = L_{\text{Аекв,Т}}(*) - \Delta L_{\text{разст.}} - \Delta L_{\text{екр}}, \text{ където}$$

$L_{\text{Аекв, Т}}(*)$ е изходното еквивалентно ниво на източника на шум в dB(A) - **93 dB(A)**

$\Delta L_{\text{разст.}}$ - намаляването на нивото на шума в dB(A) в зависимост от разстоянието и разликата във височините на източника и изчислителната точка (мястото на въздействие – супермаркет), съгласно дадената по-долу графика

$\Delta L_{\text{екр}}$ – намаляване нивото на шум от екраниращи съоръжение по пътя на разпространение на шум.



За $\Delta L_{\text{разст.}}$ - намаляване нивото на шума в зависимост от разстоянието и разликата във височините са взети данни от фигурата на Приложение №3а към чл. 6, ал. 7 от Наредба №6 - на разстояние 437 м. от строителната площадка очакваното намаление е от порядъка на 65 dB(A).

В случая $\Delta L_{\text{екр}}=0$, тъй като приемаме, най-неблагоприятния вариант, а именно липса на екраниращи съоръжения по пътя на разпространение на шум. От тези определения следва, че Еквивалентното А-претеглено ниво на шум $L_{\text{Атер,Т}}$ на 50 м от строителната площадка ще бъде:

$$L_{\text{Атер,Т}} = 93 - 65 - 0 = 28 \text{ dB(A)}$$

Анализът по отношение на шума показва, че нивата на промишлен шум при производство на бетон, ще бъдат в допустимите граници, значително под установените гранични стойности, съгласно Наредба №6 за показателите на шум в околната среда.

Препоръчителни стойности за дневно еквивалентно ниво на шума за жилищни зони е от 55 dB(A).

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КККР на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

Шумовото натоварване се очаква да бъде в рамките на пределно допустимите нива, определени съгласно Наредба № 6/2006г. за показателите за шум в околната среда, ДВ, бр.58/18.07.06 г.

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

Инвестиционното предложение не попада в граници на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в границите на защитени зони по Закона за биологичното разнообразие.

Най-близко, на отстояние около 60 м е разположена границата на защитена зона BG0002003 „Кресна“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-748/24.10.2008 г на министъра на околната среда и водите, изм. и допълнена със заповед № РД-993/21.10.2022 на министъра на околната среда и водите.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания, предвид това че имотът е застроен и се ползва.

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

При спазване на мерките за здравна защита и управление на риска при реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до значима промяна на здравния статус и здравния риск може да се прогнозира като нисък.

Политиката при избор на обучен персонал и използване на изправна техника ще гарантират недопускане на отрицателно въздействие върху околната среда, включително площадката и прилежащите и територии, както и висока степен на контрол на качеството при изпълнение на дейностите. Съществува риск от злополуки по време на работа на машините, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда. Този риск е в пряка зависимост от квалификацията и съзнанието за отговорност на изпълнителите и обслужващия персонал и може да бъде сведен до минимум при стриктно спазване на мерките за безопасност. 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. Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

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

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

Реализацията на инвестиционното предложение ще въздейства пряко върху част от компонентите на околната среда – почви и въздух

Замърсяването с прахови частици и отработени газове от използваната техника по време на строителството ще е с кратковременен характер и ограничено в рамките на строителната площадка.

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КKKP на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

По време на експлоатацията се очакват емисии на вредни вещества в атмосферния въздух от транспортните средства, но натоварването няма да бъде повече от съществуващото положение в района на инвестиционното предложение.

Не се очаква отрицателно влияние върху качеството на повърхностните и подземните води.

Не се очаква нарушаване на налични местообитания, тъй като дейностите ще се извършват в урбанизирана територия.

Непреки въздействия се очакват в резултат на локално повишаване на шумовата характеристика от дейността на транспортната и строителна техника и човешкото присъствие, което ще доведе до временно прогонване на птици, пребиваващи в непосредствена близост. Тези въздействия ще бъдат неблагоприятни най-вече в периода за гнездене на птиците. Не се очаква увреждане на защитени зони не само в локален мащаб, но и като цяло, предвид посочените по-горе очаквани въздействия. Оценката на кумулативните и комбинирани въздействия върху околната среда показва че такива не се очакват.

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.).

ИП за използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка ще се реализира в имот с идентификатор 49686.24.6 по одобрените кадастрална карата и кадастралните регистри на с. Микрево, община Струмяни, област Благоевград.

Не се очаква от реализацията на инвестиционното предложение засягане на населението. От здравно-хигиенна гледна точка, не се очаква възникване на риск за човешкото здраве тъй като дейностите ще се извършват на открито и на урбанизирана площадка.

Като се има в предвид и спецификата на разглежданата дейност може да се каже, че здравния риск за работещите и пребиваващите в близост до обекта е минимален.

При провеждане на дейността няма да има въздействие върху инфраструктурни елементи в района на имота.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Възможното въздействие върху околната среда е пряко и краткотрайно, обхватът е локализиран на територията на производствената площадка. Не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и населението, тъй като ще бъдат спазвани всички нормативни изисквания за извършваните дейности.

Вероятността от поява на въздействие ще бъде избегната чрез изпълнение на всички мерки за предотвратяване на негативни влияния от дейността и при необходимост предприемане на необходимите действия за ликвидиране на последствия при аварии.

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

Продължителността на въздействието може да се каже, че съвпада с периода на извършване на дейностите по производство на бетон и бетонови разтвори. Като се вземат в

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КККР на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

предвид несъществените изменения, които могат да настъпят по отделните компоненти, вследствие на същите и при експлоатацията на обекта и добрите възможности на района за самовъзстановяване, може да се говори за обратимост на въздействието.

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

При изпълнение на предложените мерки, по време на експлоатацията на ИП не се очаква значително отрицателно въздействие, включително с кумулативен ефект върху качеството на въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие.

9. Възможност за ефективно намаляване на въздействията.

Необходимо е при експлоатацията на ИП отрицателните въздействия върху околната среда да се сведат до минимум. Отрицателни въздействия могат да се появят по време на етапа на прехвърляне на пепелината в силоза с леко повишено прахоотделяне в границите на имота при повреда в патронния филтър. Това замърсяване би се появило в рамките на минута – две. Това е периода от подаването на звуковата сигнализация за възникнал проблем и изключването на налягането за подаването на пепелината от автовоза.

Експлоатацията на обекта няма да окаже негативно влияние върху флората и фауната в района. При експлоатацията на обекта е необходимо да се спазват всички мерки за безопасни условия на труд.

Експлоатирането на обекта няма да оказва отрицателно въздействие върху околната среда, при правилна експлоатация и поддръжка на смесителната инсталация, силозното стопанство и канализационна системи, спазване на технологичните инструкции и правилно управление на генерираните отпадъци.

В най-общ аспект мерките могат да се отнесат за онези компоненти на околната среда, които са повлияни от реализацията на обекта и се свеждат до ограничаване на очакваните въздействия. Необходимо е да се предвидят следните мерки:

- Стриктно спазване на технологичния режим на работа на бетоновия възел;
- Регулиране режима на работа на смесителната система и провеждане на технологичен контрол;
- Недопускане на разливи и течове на масла, горива и др. от транспортните средства, довеждащи до отделяне на вредности на производствената площадка;
- Предпазване на повърхностните и подземните води от замърсяване с нефтопродукти от превозните средства;
- Определяне на площадки за временно съхраняване на различни видове отпадъци генерирани от обекта и предотвратяване смесването им;
- Безопасно съхраняване и своевременно извозване на отпадъците;
- Предвиждане на необходимите мерки при изготвяне на проектите с цел осигуряване на нормативно определените нива на шума за околна среда;

10. Трансграничен характер на въздействието.

Не се очаква трансгранично въздействие в резултат от реализация на инвестиционното предложение.

„Използване на увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 при производството на бетонни смеси на територията на съществуваща работна площадка в имот с идентификатор 49686.24.6 по КККР на с. Микрево, общ. Струмяни, обл. Благоевград”

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.

Предвидените мерки за предотвратяване, намаляване на отрицателните последици и недопускане на негативни въздействия върху отделните компоненти на околната среда и човешкото здраве се отнасят за съответните етапи от реализацията на ИП:

- Изготвяне и спазване на планове за управление на отпадъците;
- Използване на изправна техника;
- Придвижване на техниката в определени коридори и по съответните пътища;
- Оросяване на площадките, с цел намаляване на запрашаването;
- Използване на обучен персонал;

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение

Съгласно изискванията на чл.4, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда възложителя е уведомил писмено компетентния орган Регионална инспекция по околната среда и водите – Благоевград и МОСВ.

Съгласно чл.95, ал.1 от Закона за опазване на околната среда, съобщение за инвестиционното предложение е поставено на интернет страницата на РИОСВ на 16.01.2023.

В резултат от осигурения достъп няма постъпили писмени становища и/или възражения по инвестиционното предложение.

Георги Червенков

Управител на „ДГ СТРОЙ” ООД

