

ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ

НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС
ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

Оползотворяване на отпадъци с кодове и наименование от група 17 Отпадъци от строителство и събаряне на площадки, разположени на територията на област Благоевград

Възложител: „БЕТОН“ ЕООД

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

Стр.

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.....	5
б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.....	6
в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие.....	6
г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води	7
д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда.....	9
е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение.....	10
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.....	10
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.....	11
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.....	11
4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.....	12
5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и	

фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.....	12
6. Предлагани методи за строителство.....	13
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.....	13
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.....	13
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.....	14
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.....	14
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).....	14
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.....	15

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.....	15
2. Мочурища, крайречни области, речни устия.....	15
3. Крайбрежни зони и морска околна среда.....	15
4. Планински и горски райони.....	15
5. Пазитени със закон територии.....	15
6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа.....	16
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност.....	16
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.....	17

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.....	17
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.....	23
3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.....	23
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).....	23
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.).....	24
6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.....	24
7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.....	24
8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.....	24
9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.....	24
10. Трансграничен характер на въздействието.....	25
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.....	33
V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.....	33
VI. Приложения	34

I. Информация за контакт с възложителя

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

„БЕТОН“ ЕООД, ЕИК 811183258

Седалище и адрес на управление: област Благоевград, община Сандански, гр. Сандански, ул. „Младост“ №12

Управител на фирмата възложител: Методи Ефремов

2. Пълен пощенски адрес.

област Благоевград, община Сандански, гр. Сандански, ул. „Младост“ №12

3. Телефон, факс и E-mail.

Телефон.:+359 887 288 008, ел. поща (e-mail): betonltd@gmail.com

II. Резюме на инвестиционното предложение

Информацията за преценяване на необходимостта от оценка на въздействие върху околната среда (ОВОС) на инвестиционното предложение за „Оползотворяване на отпадъци с кодове и наименование от група 17 Отпадъци от строителство и събаряне на площадки, разположени на територията на област Благоевград“ се изготвя във връзка с писмо изх.№ ОВОС-43/21.01.2022 г. на Министъра на околната среда и водите.

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).

1.Характеристики на инвестиционното предложение.

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

Предмет на настоящата информация е преценяване необходимостта от ОВОС за инвестиционно предложение за „Оползотворяване на отпадъци с кодове и наименование от група 17 Отпадъци от строителство и събаряне на площадки, разположени на територията на област Благоевград“.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т.11, буква “б” на Приложение № 2 към чл. 93, ал.1, т. 1 и 2 на Закона за опазване на околната среда /ЗООС/ и подлежи на преценяване на необходимостта от оценка на въздействие върху околната среда (ОВОС).

Инвестиционното предложение предвижда оползотворяване на отпадъци с кодове и наименование от група 17 Отпадъци от строителство и събаряне (включително почва,

изкопана от замърсени места) от Наредба №2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците, с цел извършване на дейности по оползотворяване с код R5 – Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали/сортиране, раздробяване, натрошаване/, съгласно Приложение № 2 към § 1, т. 13 от допълнителните разпоредби от Закона за управление на отпадъците.

Дейностите ще се осъществяват на територията на област Благоевград.

Възложителят на инвестиционното предложение „БЕТОН“ ЕООД извършва дейности по строителство и събаряне на сгради и съоръжения, пътни настилки и др., на територията на област Благоевград. От основната дейност се генерират отпадъци от строителство и събаряне с кодове, както следва:

- ✚ 17 01 01 – бетон,
- ✚ 17 02 02 – тухли,
- ✚ 17 01 03 – керемиди, плочки и керамични изделия
- ✚ 17 01 07 – смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06,
- ✚ 17 02 01 – дървесина,
- ✚ 17 02 02 – стъкло,
- ✚ 17 03 02 – асфалтови смеси, различни от упоменатите в 17 03 01,
- ✚ 17 05 04 - почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03,
- ✚ 17 09 04 - смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 и др.

С посочените по-горе отпадъци ще се извършват дейности по оползотворяване, както следва:

R5 – Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали, съгласно Приложение № 2 към § 1, т. 13 от допълнителните разпоредби от Закона за управление на отпадъците.

В практиката трошачните машини се разполагат в близост до обектите от които се генерират строителни отпадъци, подлежащи на рециклиране, като дейностите се извършват съобразно одобрените Планове за управление на строителни отпадъци или на площадки подходящи за това, особено в случаите на гъсто населени райони.

За питейно-битови нужди за работещите ще се доставя трапезна и минерална вода. За предотвратяване на запрашаване в следствие на разрушителни, трошачни и други дейности се предвижда пръскане и оросяване на работните площадки, като за целта ще се използват водоноски.

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

Инвестиционното предложение е ново и се предвижда да се реализира на територията на област Благоевград.

Строителните отпадъци са едни от най-големите по обем и най-бързо растящите потоци отпадъци в Европейския съюз. Те са ценни вторични суровини, които при правилно третиране могат лесно и бързо да се върнат в строителството във вид на добавъчни материали за различни строителни смеси и фракции. Инсталациите за този вид отпадък в България са малко. Липсата на третиране, рециклиране и повторна употреба на строителните отпадъци увеличава риска от неконтролното им изхвърляне в околната среда.

Дружеството притежава необходимата трошачна техника и сепариращи мощности за извършване третиране, рециклиране и подготовка за повторна употреба на строителните отпадъци.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързано с оказване на отрицателно въздействие на други дейности и съседни имоти.

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

Не се предвижда използване на природни ресурси в експлоатацията на трошачните машини.

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

Инвестиционното предложение е свързано с предвиждане на дейности по оползотворяване на отпадъци от строителство и събаряне, в резултат на което се образуват следните отпадъци с код и наименование:

№	Код на отпадъка	Наименование
1	19 12 02	Черни метали
2	19 12 05	Стъкло
3	19 12 07	Дървесни материали, различни от упоменатите в 19 12 06
4	19 12 09	Минерали (пясък, камъни)
5	19 12 12	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механичното третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11

Всички отпадъци ще се събират разделно в специализирани съдове и предават за понататъшно третиране на дружества, притежаващи необходимите документи съгласно ЗУО за дейности с тези отпадъци и съгласно сключени писмени договори.

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 по време на работата на трошачната техника, ще се получи временно нарушаване на комфорта на заобикалящата среда.

Реализацията на инвестиционното предложение е свързано с отделянето на емисии на вредни вещества в атмосферата в резултат от работата на трошачните машини. Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на обекта вследствие неговото изграждане ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне предимно територията на работната площадка. Тези замърсявания са в минимални количества и с малък териториален обхват, т.е. 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.

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

Съществува риск от злополуки при работа с мобилните трошачки, които може 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, заложиени в работния план.

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.

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:

- 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 на област Благоевград, в предвид на това, че в проекта на обекта ще бъдат заложени технически мероприятия, съгласно действащата нормативна уредба.

При реализацията на дейностите се очаква увеличаване на шумовото замърсяване на района, което е неминуемо, но използването на подобни практики ограничава до минимум строителните дейности, разчистване от строителни отпадъци и тяхното оползотворяване в контекста на Закон за управление на отпадъците и поднормативните документи към същият. Употребата на мобилни трошачки позволява тяхното оптимално позициониране с оглед предотвратяване на шум и прах, особено в жилищни сгради и съответства на ПУСО.

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.

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

Инвестиционното предложение предвижда да се реализира на територията на област Благоевград.

В практиката трошачните машини се разполагат в близост до обектите от които се генерират строителни отпадъци, подлежащи на рециклиране, като дейностите се извършват съобразно одобрените Планове за управление на строителни отпадъци или на площадки подходящи за това, особено в случаите на гъсто населени райони.

Имотите не попада и не засягат граници на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Имотите не засягат обекти на културно-историческото наследство.

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

Не се предвижда промяна и изграждане на нова пътна инфраструктура.

На етап изготвянето на работен проект ще бъде изготвен план за организация на строителния процес, част от който ще бъде и ПУСО.

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

Процеса на оползотворяване ще включва:

- ⬇ сортиране на отпадъците на различни фракции - първият процес на подготовка на строителните отпадъци за рециклиране, при който отпадъците се отделят на отделни фракции.
- ⬇ предварително раздробяване- следващата стъпка, което може да бъде извършено с хидравличен чук, и има за цел да редуцира размера на отпадъците постъпващи в трошачката,
- ⬇ претрошаване - образуваните отпадъци във вид на късове се товарят с багер на тежкотоварни автомобили, и се транспортират от мястото им на образуване до приемния бункер на инсталацията за претрошаване (мобилна трошачка).
- ⬇ отстраняване на желязо-съдържащите материали - от общия строителен отпадък се отделят металите, това е процес, който се прилага за стоманобетоните отпадъци и обикновено се извършва след предварителното раздробяване на отпадъците. Металните отпадъци временно се съхраняват на площадката, на обозначени с код и наименование на отпадъка места/съдове, до предаването им за последващо третиране, на фирми отговарящи на съответните нормативни изисквания за дейности с отпадъци по Закона за управление на отпадъци.

Натрошаването може да се извърши на няколко стъпки, с цел оптимизиране на технологичните процеси и натовареност на оборудването, постигане на определена зърнометрия на рециклирания материал.

По-голямата част от отпадъците могат да се оползотворяват на място или на площадки различни от мястото на образуване – в обратни насипи, рекултивация или да се рециклират /металите/.

В количествено отношение в зависимост от вида на строежа при събаряне се генерират различни отпадъци в различно съотношение. Предвижда се годишно на дейности по оползотворяване да се подлагат до 200 000 т.

Част от отпадъците неминуемо са негодни за оползотворяване и подлежат на обезвреждане в депа за отпадъци или по друг подходящ начин.

Дейностите по третиране на строителни отпадъци ще се извършват от две мобилни трошачки:

- мобилна трошачка СМД-26Б,
- тип кофа, която се закача за багер, осигурена с челюсти, които трошат подаваните строителни отпадъци, марка MB Crusher и модел BF90.3 S4.

Характеристики на трошачка СМД-26Б:

- височина 5 метра
- ширина 3 метра

- дължина 10 метра
- тегло - 25 тона
- минимална необходима площ за разполагане 50 м². Прилагам снимка за нагледност
- капацитет 30 м³/час, приблизително 30 т/час
- инсталацията се състои от следните съоръжения - бункер с капацитет от 4 м³, от който се подава чрез питател лента към челюстната трошачка марка СМД-28. От нея пада към гумена лента. Машината няма съоръжения, които да сепарират натрошения материал - вибросито или магнитен сепаратор. Желязото ще се отделя преди подаване към трошачката.
- двигателя е с инсталирана мощност от 55 KW
- управлението е ръчно
- обслужващите машини ще са багери, както следва: Мини челен товарач JCB 1CX с номер E01978, Багер CASE 580SK с номер E01979, Багер Liebherr 914 с номер E04645, Багер Caterpillar 307C с номер E01982, Багер Cukurova 888 с номер E02531, Багер Caterpillar 0301 с номер E04647, Багер Liebherr 924 с номер E04937, багер Liebherr L507 E05253, Бател Hidromek HML 162B с номер C17511,
- допълнително оборудване - 2 броя хидравлични чукове

Характеристики на трошачка MB Crusher BF90.3 S4:

- височина - 1.39 м
- ширина - 1.34 м
- дължина - 2.185 м
- тегло - 3.5 тона
- минимална необходима площ за разполагане - кофата се монтира на багер.
- обем - 0.85 м³
- капацитет 22 м³/час, приблизително 22 т/час
- процеса на работа е следния - с кофата се загребва от отпадъците и те се натрошават в самата кофа и се изсипват чрез завъртане на самия багер. Няма инсталирано оборудване за сепариране.
- самата кофа няма двигател и захранване. Закача се към хидравликата на багерите
- управлението е ръчно
- ще бъде пригодена за инсталиране към следните багери: Багер Liebherr 914 с номер E04645 и багер Багер Liebherr 924 с номер E04937
- допълнително оборудване - 2 броя хидравлични чукове

Използваната площ е минимално изискуемата за габаритите на трошачка MB Crusher BF90.3 S4 35-45 кв.м. без да се включва и площта необходима за товаро-разтоварни дейности, както и възможностите за складиране на преработените отпадъци.

Другата трошачка – тип кофа се монтира на багер и необходимата площ за нейното функциониране се съобразява с общите габарити на техниката.

Предаването на третираните строителни отпадъци ще бъде на лица или фирми, които притежават документи за дейност, със съответния код за влагане в обратни насипи или повторна употреба.

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

Програма за реализиране на инвестиционното предложение:

- ✚ Информиране на компетентните органи и обществеността;
- ✚ Изготвяне на документи за преценка необходимостта от ОВОС и процедиране;
- ✚ Извършване на дейности по оползотворяване;

Не се предвижда прекратяване на дейностите, включително.

6. Предлагани методи за строителство

Инвестиционното предложение не е свързано с извършване на строителство. ИП е свързано с оползотворяване на отпадъци от строителство – от разрушаване на сгради и в последствие използването на същите за влагане в обратни насипи или повторна употреба.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Строителните отпадъци са едни от най-големите по обем и най-бързо растящите потоци отпадъци в Европейския съюз. Те са ценни вторични суровини, които при правилно третиране могат лесно и бързо да се върнат в строителството във вид на добавъчни материали за различни строителни смеси и фракции. Инсталациите за този вид отпадък в България са малко. Липсата на третиране, рециклиране и повторна употреба на строителните отпадъци увеличава риска от неконтролното им изхвърляне в околната среда

Нуждата да се отговори на съвременните европейски изисквания залегнали в Директива 89/106/ЕИО за строителните продукти изисква да се намери адекватно решение на проблема със строителните отпадъци. В сътрудничество със строителните лаборатории, които ще контролират чрез сертификация основана на анализи произведения продукт, се получава рециклиран строителен материал. Той ще отговаря на изискванията на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Насърчаването на оползотворяването на строителните отпадъци е една от големите цели на Закона за управление на отпадъците (чл.32) и е в интерес на цялото общество от гледна точка на екология, икономия на ресурси и енергийна ефективност.

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 се предвижда да се реализира на строителни площадки, разположени на територията на област Благоевград. Мобилните инсталации ще бъдат разполагани на мястото на образуване и материално оползотворяване на строителни отпадъци в конкретни строителни обекти (строителната площадка или площадката, на която се извършва премахването на строеж). Възложителят на инвестиционното предложение „БЕТОН“ ЕООД извършва дейности по строителство и събаряне на сгради и съоръжения, пътни настилки и др., на територията на област Благоевград.

Конкретните параметри на площадките в отделните обекти ще са в пряка връзка, както с вида и количеството на образуваните СО в обекта, така и с изготвения и съгласуван План за управление на строителните отпадъци (ПУСО), в това число предвидените дейности за оползотворяване на образуваните СО и постигане целите на рециклирането/оползотворяването им.

Площадките няма да засягат граници на защитени територии обявени със Закона за защитените територии и в границите на защитени зони по Закона за биологичното разнообразие.

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

Мобилните инсталации ще се разполагат на площадка на конкретен строителен обект, на база разработена и одобрена проектна документация за обекта, съгласно изискванията посочени в чл. 21, ал. 1, т. 1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

При реализиране на бъдещата дейност 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 по време на строително-ремонтните и монтажни 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.

Инвестиционното предложение не предвижда да засегне обекти от националната екологична мрежа.

Съгласно писма изх.№П-01-164(3)/01.11.2021 г. и изх.№ П-01-164(5)/10.01.2022 г. на Басейнова Дирекция „Западнобеломорски район“ инвестиционно предложение „Оползотворяване на отпадъци с кодове и наименование от група 17 – отпадъци от строителство и събаряне на площадки, разположени на територията на област Благоевград“ е допустимо спрямо режимите, определени с План за управление на речните басейни на ЗБР за 2016-2021 г. и План за управление на риска от наводнения на ЗБР (2016-2021 г.). Дейностите, предмет на ИП, които ще бъдат извършвани на територията на общините от област Благоевград, попадат в границите на зони за защита на водите по чл.119а от Закона за водите както следва:

- ⬇ По чл.119а, ал.1, т.1 – зони за защита на повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване – 34 бр. и зони за защита на подземни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване – 21 бр.;
- ⬇ По чл.119а, ал.1, т.3, буква „а“ – нитратно уязвими зони – 1 броя;
- ⬇ По чл.119а, ал.1, т.3, буква „б“ – чувствителни зони – 9 броя;
- ⬇ По чл.119а, ал.1, т.5 – защитени територии и зони, определени или обявени за опазване на местообитания и биологични видове – 84 броя.

Съгласно писмо изх.№ПУ-02-99(3)/20.09.2021 г. на Басейнова Дирекция „Източнобеломорски район“ дейностите, предмет на инвестиционното предложение не попадат в границите на зона за защита на водите определена съгласно чл.119а, ал.1, т.2, т.4 и т.5, но попада в границите на зона за защита на водите по чл.119а, ал.1, т.3, буква „а“ и буква „б“.

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 Регистрационен документ по реда на ЗУО за оползотворяване на отпадъци чрез сортиране, раздробяване, натрошаване на отпадъци от строителство и събаряне.

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:

Дейностите по предварително третиране на строителните отпадъци ще се извършват с мобилна инсталация или съоръжения на мястото на образуването им, на територията на строителни площадки или обекти. В случая площадки с реализирано строителство. В практиката трошачните машини се разполагат в близост до обектите от които се генерират строителни отпадъци, подлежащи на рециклиране.

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.

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.

Инвестиционното предложение ще се осъществява на територията на строителни площадки и няма да засегне защитени територии, по смисъла на Закона за защитените територии.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Инвестиционното предложение не предвижда засягане на елементи от Националната екологична мрежа, не засяга защитени територии и защитени зони.

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. Мобилните трошачни машини ще се разполагат в близост до обектите от които се генерират строителни отпадъци, подлежащи на рециклиране, а това са строителни площадки.

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 на строителни площадки и дейностите, които ще се изпълняват са свързани с третиране на строителни отпадъци.

Трошачните машини ще бъдат разполагани в близост до обектите, от които се образуват строителни отпадъци.

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

По време на експлоатация на трошачните машини, здравният риск на работещите се формира от наличните вредни фактори на работната среда (шум, вибрации, прах, заваръчни аерозоли). Определените въздействия са ограничени в периода на строителството и при работна среда на открито в рамките на работния ден. 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 при извършване на строително-монтажни работи.

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

В зависимост от надморската височина, релефа и местоположението, териториите на областта попадат в три климатични области: преходноконтинентална (на север), преходносредиземноморска (на юг) и планинска област. Специфичните климатични условия и релеф формират климатичното разнообразие: на север – област с преходноконтинентален климат, на юг – преходносредиземноморски климат, а във високите части на планините – планински. Средиземноморското климатично влияние е изразено най-силно по долината на р. Струма и по-слабо в Гоцеделчевската котловина по долината на р. Места.

Това влияние се отразява особено върху годишното разпределение на валежите и режима на температурите.

Количеството на валежите на територията на областта са различни в различните части: в планината Славянка надхвърлят 2000 mm, а в Пирин са почти 3000 mm, докато по долините на Струма падат до 200 mm. В някои части на областта през зимните месеци

валежите са предимно от дъжд (например Санданско-Петричката котловина). Пролетта настъпва най-рано в този район на страната. Трайното задържане на температурата

Най-голямо значение за очистването на въздушния басейн имат ветровете. Преобладаващите ветрове в долината на Струма са северозападните и северните ветрове.

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.

При експлоатацията на мобилните трошачки се очаква незначително локално замърсяване на въздуха с прах в района на обект, но същите ще са разположени на открит терен, което е благоприятно за бързото разсейване на емисиите, вследствие на въздушните течения.

За намаляване на запрашаването от работата на трошачките ще се осигурят необходимите водни количества за пръскане и миене.

Води – повърхностни и подпочвени

Водното богатство на Благоевградска област се формира от двете главни речни артерии Струма и Места и техните многобройни притоци – Благоевградска Бистрица, Лебница, Демяница, Пиринска Бистрица, Струмешница, Белишка река, Глазне, Канина, Туфча и мн. др., от карстови извори в Пирин и Славянка и над 160 циркусни езера в Пирин и Рила. Изключително природно богатство са минералните извори. Над 230 топли и студени минерални извори бликат на територията на областта. Общият им дебит представлява 40% от дебита на минералните извори в страната. Разположени в почти всеки район – Сандански, Марикостиново, “Рупите”, Кресна, Симитли, Благоевград, с. Огняново, гр. Добринище, Разлог – “Катарина”, Баня, Елешница и Якоруда, те са чудесна предпоставка за изграждане на мрежа от модерни лечебно-оздравителни комплекси и плувни бази, за развитие на туризма като цяло.

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

Преобладаваща част от територията на областта е заета от канелените горски почви, подходящи за отглеждане на тютюн, лозя и овощни насаждения. Широко разпространени са и кафявите горски почви, които са заети от горски масиви и алувиалните и делувиялни почви край реките, които са подходящи за зеленчукопроизводство. Най-високите части на планините са заети от планинско-ливадни почви, върху които са развити богати пасища.

Инвестиционното намерение ще се окаже краткотрайно въздействие върху почвите в района в резултат от временното съхранение на третираните строителни отпадъци до предаването им за изнасяне от площадката.

Ландшафт

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

Трошачните машини ще се разполагат в близост до обектите, от които се генерират строителни отпадъци. Основно това са урбанизирани територии в които се предвижда разрушаване на сгради и съоръжения.

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 експлоатацията на машините и съоръженията за раздробяване, пресяване и оползотворяване на строителни отпадъци 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 унищожаване и утъпкване на незначителните петна от наличната производна тревна растителност в имотите в резултат от движение на транспортната техника.

Тези въздействия ще са локални и сравнително краткотрайни и няма да се отразят съществено върху общото състояние на биотата. След преустановяване на дейността на съответната площадка в сравнително кратък период от време, се очаква възстановяване на растителната покривка в резултат от регенеративната ѝ способност.

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.

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

Имотите, предмет на инвестиционното предложение не попадат и незасягат защитени територии и защитени зони. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до унищожаване на ценни растителни и животински видове и местообитания, предмет на опазване.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания.

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.

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 урбанизирани територии.

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.

„Оползотворяване на отпадъци с кодове и наименование от група 17 Отпадъци от строителство и събаряне на площадки, разположени на територията на област Благоевград“

Вид на въздействието от инвестиционното предложение

№	Компоненти на околната среда	Вид на въздействието				Характеристика на въздействието							
		Положи-телно	Отрица-телно	Пряко	Непряко	Вторично	Кумула-тивно	Кратко-трайно	Средно-трайно	Дълго-трайно	Постоянно	Временно	
	Атмосферен въздух			▲				▲				▲	
	Повърхностни води												
	Подземни води												
	Земни недра												
	Почви			▲				▲				▲	
	Биологично разнообразие			▲				▲				▲	
	Ландшафт				▲			▲					
	Материално и културно наследство												

Легенда:

▲ - при строителство

▲ - при експлоатация

▲ - положително

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.).

Инвестиционното предложение се предвижда да се реализира на територията на област Благоевград. Областта се намира в югозападната част на България и на практика съвпада с географския регион Пиринска Македония. С площ от 6449,5 km² тя е трета по големина в България и има население 324 110 души (по експресни данни от преброяване 2011).[1] На север областта граничи с област Кюстендил и Софийска област, на изток – с област Пазарджик и област Смолян, на юг с Гърция и на запад със Северна Македония.

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 строителни площадки.

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 строителните площадки. 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 оползотворяване на строителните отпадъци. Като се вземат в 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 предложения.

Видът, характеристиката и местоположението на ИП не предполага кумулиране на планове, програми и ИП на територията на област Благоевград.

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.

В резултат от реализиране на инвестиционното предложение не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда и здравето на хората. Ефективно намаляване на въздействието върху околната среда се постига с внедряването на модерни съоръжения комбинирани или не в инсталации, които осигуряват щадящи природата технологични процеси.

Възможно е намаляване на въздействията върху околната среда и човека, при предприемане на съответни мерки, както следва:

- ↓ Да се допуска депониране на отпадъци извън района на строителните площадки ;
- ↓ Съобразяване с европейските изисквания и българското законодателство;
- ↓ Предаването на третираните строителни отпадъци ще бъде на лица или фирми, които притежават документи за дейност, със съответния код за влягане в обратни насипи или повторна употреба;
- ↓ Да се въведат и изпълняват добри управленски практики ;
- ↓ Да се въведат мерки за съхранение;
- ↓ Опазване на чистотата на почвите;
- ↓ Екологосъобразно третиране на отпадъците;
- ↓ Опазване на съседните терени от замърсяване;
- ↓ Предотвратяване появата на шумови емисии;
- ↓ Предотвратяване поява на неорганизиран прахови емисии в атмосферния въздух;

10. Трансграничен характер на въздействието.

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

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

„Оползотворяване на отпадъци с кодове и наименование от група 17 Отпадъци от строителство и събаряне на площадки, разположени на територията на област Благоевград“

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 изготвена информация е поставена за периода от 11.04.2022 г. до 11.05.2022 г. на интернет страницата на „БЕТОН“ ЕООД, на следният линк: <https://www.beton-sandanski.com/certificates-bg/>

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

VI.Приложения

- Скриншот на от интернет сайта на „БЕТОН“ ЕООД
- Копие на документ за платена такса.

Възложител:

Методи Йорданов Ефремов

Управител на „БЕТОН“ ЕООД