РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ОБЛАСТ ПЛЕВЕН

ОБЩИНА ЛЕВСКИ

5900 Левски, бул. „България“ № 58, тел. 0650 / 8-24-48, факс 0650 / 8-31-95, e-mail: oblevski@abv.bg

СЪОБЩЕНИЕ

п.к.5900 ОБЩИНА ЛЕВСКИ
РЕГИСТРАЦИОНЕН ИНДЕКС ДАТА:
РД-08-00-11189/28.09.2020 г.

Съгласно чл.6, ал.10, т.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда и във връзка с преценяване необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда на **Инвестиционно предложение за:**

„Изграждане на площадка за събиране и третиране на битови и строителни отпадъци в Община Левски, в ПИ№43236.262.500“, землище гр. Левски“, с Възложител: Община Левски, бул. „България“№58, уведомяваме, че Информацията с вх.№РД-04-00-881/28.09.2020г. за преценяване необходимостта от ОВОС по Приложение №2 от Наредбата за ОВОС е на разположение на обществеността до 14.10.2020г., в рамките на работното време на Община Левски, с място гр. Левски, бул. „България” №58, стая №317,

Заинтересованите лица могат да се запознаят с документацията и да изразят своите становища писмено на адрес: **Община Левски, 5900, гр. Левски, бул. „България” №58.**

ЛЮБКА АЛЕКСАНДРОВА
/Кмет на община Левски/

ОБЩИНА ЛЕВСКИ * ОБЛАСТ ПЛЕВЕН * КМЕТ

Приложение № 2 към чл. 6 (Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.) на *Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (загл. Изм. – ДВ, бл. 3 от 2006 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

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

Община Левски, 5900, гр. Левски, бул. „България” №58

2. Пълен пощенски адрес.

5900, гр. Левски, бул. „България” №58

3. Телефон, факс и e-mail.

тел. 0650/8-24-48; факс 0650/8-31-95; oblevski@abv.bg

4. Лице за контакти.

инж. Вероника Славова – гл. експерт, Дирекция „ГиА”, тел. 0650/8-24-48; факс 0650/8-31-95; oblevski@abv.bg

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;

Изграждането на площадка с площ около 8 000кв.м за събиране и третиране на битови и строителни отпадъци в Община Левски е ново инвестиционно предложение, което ще се осъществи в имот с идентификационен номер ПИ№43236.262.500, с обща площ 29 961 кв.м, местност „Бозалъка“, землище гр. Левски, трайно предназначение на територията – урбанизирана, НТП „За друг вид естествен ресурс за превантивна защита“, общинска собственост. Площадката ще се изгради на отредения имот и ще включва претоварна за смесени битови отпадъци, площадка за третиране на строителни отпадъци и ЕГО и площадка за сортиране, шредиране и временно съхранение на зелени и биоразградими отпадъци, вкл. площадка със сграда за приемане и регистрация с везна, административно-битова сграда и контейнерна площ за приемане на едрогабаритни и сортирани специфични неопасни отпадъци. Ще се извършват междинни операции, преди транспортиране до РСУО-Санадиново на смесени битови отпадъци и зелени/биоразградими, както и третиране на ЕГО и строителни отпадъци, с цел последващото им оползотворяване. Площадката се изгражда в изпълнение на чл.19, ал.3, т.5, т.10 и т.11 от Закона за управление на отпадъците.

Капацитет:

- претоварен и транспортен капацитет за 5000 т./год смесени битови отпадъци;

- съоръжение за рециклиране на строителни и едрогабаритни отпадъци до 1000т./год.;

- предварително третиране, сортиране и шредиране до 1000т./год зелени и биоразградими отпадъци

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

Площадката е свързана с дейността на РСУО-Санадиново, община Никопол, с Център за събиране и временно съхранение на опасни битови отпадъци в град Левски, с процеса сметосъбиране и транспортиране на отпадъците, с въведените системи за разделно събиране на отпадъци от опаковки и биоразградими отпадъци.

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

Възможност за водоснабдяване на площадката от съществуващ водопровод - етернит Ф80 mm, изграден до имот, в непосредствена близост до площадката. Площадковата водопроводна мрежа ще се изгради, за да осигури вода за питейно-битови нужди, производствени и противопожарни нужди. Водни количества: максимално денонощно водопотребление общо: Qср.дн = 1 082l/d – за питейно-битови нужди; за други цели Qср.дн = 1, 5 m3 /d; за миене Qср.дн = 1, 2 m3 /d; инфилтрат от площадката Qср.дн = 1, 21 m3 /d; общо Qср.дн = 4,99 m3 /d

Q общо битово, производствено и пожарогасене = 20,26 l /s

Предвижда се и монтирането на 1бр. пожарен хидрант.г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

До площадката ще се транспортират смесени битови отпадъци от организираната система за сметосъбиране в община Левски в количество до 5000т./год., след което се компактират и прибутват в усилен транспортен контейнери с обем 24 м3, който е в готовност за транспортиране до РСУО-Санадиново с товарен автомобил, снабден с приспособление за натоварване/разтоварване-ремарке на пресконтейнери.;

Предвижда се транспортиране и сортиране на строителни отпадъци в количество до 1000т./год. и ЕГО, като след раздробяване на строителните материали и отпадъци, както и след раздробяване на ЕГО да се формират смесени строителни отпадъци, метал, картон, дърво, хартия, и др., които ще бъдат третирани съобразно изискванията, произтичащи от нормативната база, предавани на лица, притежаващи разрешения по чл.35 от ЗУО за оползотворяване и/или обезвреждане – напр. смесените строителни отпадъци. Отделените фракции след предварително третиране в раздробителното съоръжение от строителни отпадъци, ще се оползотворяват в строителството от Община Левски, след получаване на разрешение по чл.35 от ЗУО и изпитване на материала.

На площадката ще се доставят и зелени/биоразградими отпадъци за подготовка за транспортиране до компостиращата инсталация в РСУО-Санадиново. Ще се извършва сортиране, надребняване/шредиране (например на клони) с шредер за зелени отпадъци, с капацитет 20 м2 /h.

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

Не се очаква замърсяване или вредно въздействие. Предложеното инвестиционно намерение цели екологосъобразно управление на битовите отпадъци на територията на община Левски, което гарантира чиста околна среда. Потенциалният ефект ще бъде положителен, тъй като с инвестиционното намерение ще се осигури третирането на отпадъците на място на образуването им, като намалените транспортни курсове ще намалят количествата емисия от транспорта.

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

Рискът от големи аварии и/или бедствия, свързани с инвестиционното предложение е незначителен. Реализацията на инвестиционното намерение и управлението на изградената площадка ще се извършва при спазване на приложимите правила и норми на качество и опазване на околната среда.

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.

Рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда са незначителни.

Площадката е отдалечена на 934м. от жилищната зона на град Левски. Отстоянието е достатъчно, за да не създава риск за човешкото здраве.

Отстои на 200м. от река Осъм и заустване на градски колектор.

На 160 м. от имота е разположена фирма „Камък“ ООД, на 1740м. отстои МБАЛ – гр. Левски, а на 1400м. е разположен СОЗ при град Левски.

Инвестиционното намерени ще се реализира при спазване на приложимата секторна нормативна рамка и добри практики.

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

Географски координати на площадката 43°22'38.63"С; 25° 9'6.55"И

Инвестиционното предложение ще се реализира извън регулацията на населеното място гр. Левски (ЕКАТТЕ: 43236). За изграждане на площадката е предложен поземлен имот с идентификатор 43236.262.500, с площ 29 961 кв.м, местност Бозалък, землище гр. Левски, трайно предназначение на територията: Урбанизирана, начин на трайно ползване: За друг вид естествен ресурс за превантивна защита, общинска собственост. Теренът на площадката е равнинен. Роза на ветровете: преобладаващи са западни ветрове, което определя разположението на площадката като правилно за осъществяване на инвестиционното намерение. Имотът е заливаем със средна кота на терена 56,64 m. В този смисъл, площадката за третиране на отпадъци ще бъде ситуирана, така че да се избегнат бъдещи заливания от близко разположената река Осъм. Теренът е разглеждан като потенциална площадка за изграждане на ПСОВ при град Левски, като в последствие е

отпаднал и е избрана втора площадка. В непосредствена близост е заустването на градски колектор за отпадъчни води от населеното място гр. Левски.

На юг площадката граничи с обслужващ асфалтов път, общинска частна собственост с ПИ№4336.262.25, като същият е свързан с път PVN III-301 от Републиканската пътна мрежа. Дължината на обслужващия път от път PVN III-301 до площадката е около 450 m.

Възможност за електрозахранване на площадката: Далекопровод 20 kV, при съществуващ ЖР стълб и допълнително изграждане на електропровод с дължина 200 m.

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.

Площадката за събиране и третиране на битови и строителни отпадъци ще се изгради в част от имот, с идентификационен №43236.262.500, на площ около 8 000кв.м, извън границите на населеното място гр. Левски, достатъчно отдалечено от жилищни зони и обекти, подлежащи на здравна защита. Капацитет:

- претоварен и транспортен капацитет за 5000 т./год смесени битови отпадъци;

- съоръжение за рециклиране на строителни и едрогабаритни отпадъци до 1000т./год.;

- предварително третиране, сортиране и шредиране до 1000т./год зелени и биоразградими отпадъци

Площадката е обособена на няколко зони, както следва:

• сграда за приемане и регистрация с площадка и везна (вкл. околното пространство) – 300 кв.м;

• административно-битова сграда – 150 кв.м;

• претоварна станция, вкл. гараж за техниката, складове и паркинги – 2000 кв.м;

• контейнерна площ за приемане на едрогабаритни и сортирани специфични неопасни отпадъци – 500 кв.м;

• площадка за сортиране, шредиране и временно съхранение на зелени и биоразградими отпадъци – 500 кв.м;

• площадка за третиране на строителни и едрогабаритни отпадъци – 2000 кв.м;

• други площи, вътрешни пътища, зелени площи – 550 кв.м

На входа на площадката се поставя електронна везна за претегляне на входящи и изходящи сметосъбиращи и транспортиращи машини. При постъпване на отпадъци на площадката ще се извършва входящ контрол, като същите се разпределят в отделните участъци.

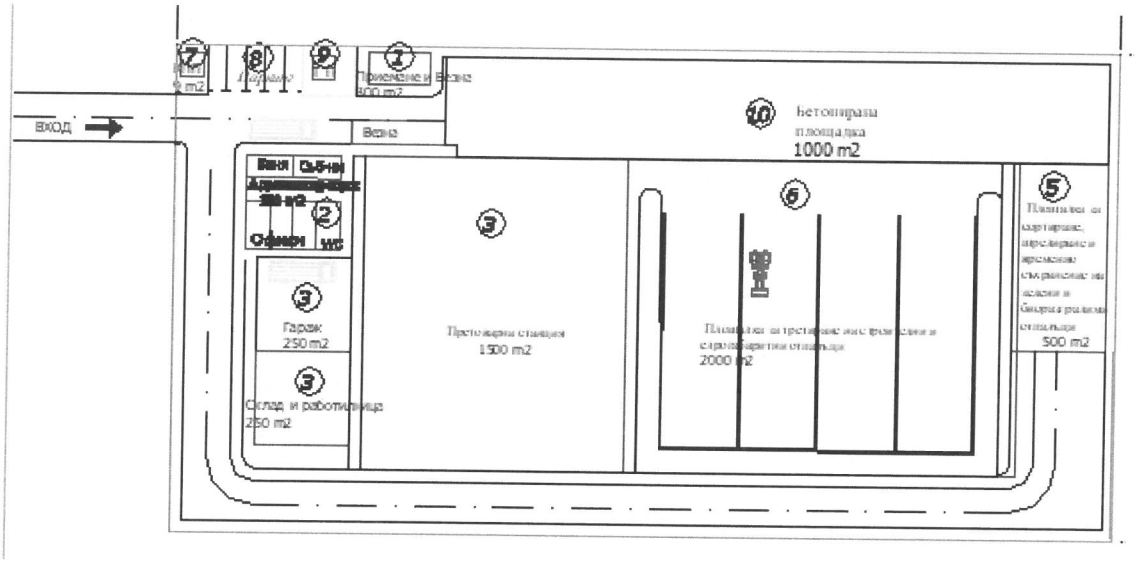
- **Мобилно претоварване на смесени битови отпадъци.** На претоварната ще се допускат сметосъбиращите автомобили, които се регистрират и претеглят и се насочват към мястото за разтоварване – монолитна сграда със стоманен покрив. Предвидени са два големи портала, които да пропускат два камиона при пиков период, затваряни с врати за намаляване до минимум ефекта от вятъра за разнасяне на отпадъци и миризми, както и ще ограничават визуалната връзка с манипулациите с отпадъците. Отпадъците се разтоварват в приемен бункер, с обем мин. 25 м3 , оборудван с покрив, предпазващ при дъжд и сняг, след което се компактират и прибутват в усилен транспортен контейнери с обем 24 м3 , който е в готовност за транспортиране до РСУО-Санадиново с товарен автомобил, снабден с приспособление за натоварване/разтоварване-ремарке на пресконтейнери.;

- **Площадка за третиране на строителни и едрогабаритни отпадъци.** Инертните отпадъци от населението, както и отпадъците от строителство и разрушаване ще се подлагат на предварителна подготовка преди оползотворяване. За целта ще бъде осигурена трошачка, с капацитет до 5т./h. Натрошените материали ще бъдат пресявани, разделяни по фракции и съхранявани в обособени отделни клетки, с площ 360кв.м. Мястото за съхранение ще бъде покрито и валирано с няколко слоя от обработените минерални отпадъци, а мястото за складиране на входящите отпадъци и трошачката ще е с бетонова площадка, с площ 400 кв.м. За доставените едрогабаритни отпадъци ще се използва същата трошачка, които след обработка подлежат на оползотворяване. На площадката ще бъде осигурен мотокар с виличен повдигач и сервизен автомобил;

- **Площадка за третиране на зелени/биоразградими отпадъци.** Зелените и биоразградими отпадъци ще се събират разделно от населените места и ще се доставят на площадката за подготовка за транспортиране до компостиращата инсталация в РСУО-Санадиново. Ще се извършва сортиране, надребняване/шредиране (например на клони) с шредер за зелени отпадъци, с капацитет 20 м2 /h.

- **Контейнерна площ за приемане на сортирани битови и едрогабаритни отпадъци.** Обща площ 500 кв.м. Ситуирани са долна платформа с контейнери и горна платформа за разтоварване на отпадъци и паркинг за автомобили. Предвижда се разполагането на открити контейнери за различните видове отпадъци – 24 м3 за отпадъци от метал, картон, дърво, хартия и едрогабаритни и други, както и контейнери за разделно събиране на консервни кутии – 1бр. от 2,3 м3 , зелено, бяло и червено стъкло – 3бр. от 1 м3 ; контейнери от 0,8 м3 за различни видове отпадъци; за градински отпадъци 2 бр.; и за кухненски мазнини 1бр. от 50 л.;

- **Други площи и спомагателни съоръжения:** включва вътрешни пътища, вертикална планировка и озеленяване, ограда около целия комплекс с единствен вход за по-добър контрол на достъпа до площадката, табели с името на съоръжението, видовете приемани отпадъци, такси, работно време, друга информация, дренаж на площадката с капацитет, който позволява поемане на върхов поток без да се налага прекъсване на работата в ПСО; Предвижда се вентилационна система с прахоулавящо оборудване, както и изграждането на зелен пояс от растителност, който да ограничава разпространението на прах и шум. Хидранти и шахти за отводняване. Подовете на работните площадки в ПСО ще бъдат покрити с износоустойчива облицовка. Площадков трафопост, дизел агрегат за аварийно електрозахранване, площадково водоснабдяване и канализация, противопожарно оборудване (резервоар за вода за противопожарни нужди, хидрантни кранове и площадково осветление)



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

На юг площадката граничи с обслужващ асфалтов път, общинска частна собственост с ПИ№4336.262.25, като същият е свързан с път PVN III-301 от Републиканската пътна мрежа. Дължината на обслужващия път от път PVN III-301 до площадката е около 450 m. В този смисъл, не е необходимо изграждането на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

Съобразявайки се с горе описаната технологична схема, подход и етапи на изпълнение е разработен и индикативен график на строителните дейности. Подробен строителен график ще се изготви на етап разработване на работен проект. Прогнозният график за продължителността на строителството за целите на настоящето предпроектно проучване е представен на следващата фигура.

Дейност/Времетраене в месеци	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Подписване на договор с изпълнител																			
Подготовка на работни проекти																			
Издаване на разрешение за строеж																			
Инженеринг, СМР																			
Осъществяване на строителен надзор																			
Доставка на необходимото оборудване																			
Въвеждане в експлоатация																			

6. Предлагани методи за строителство.

Реализацията на проектите за отделните подобекти на инвестиционното намерение ще се извършва по традиционни строителни техники и технологии. Използваните строителни методи ще отговарят на приложимите добри практики за опазване компонентите на околната среда, като при възможност ще се използват месни ресурси.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Площадката се изгражда в изпълнение на ангажиментите на общините, произтичащи от чл.19, ал.3, т.5, т.10 и т.11 от Закона за управление на отпадъците, а така също нейната експлоатация ще допринесе за изпълнение на целите по чл.31 от ЗУО.

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.

Предложението на Община Левски не засяга територии по смисъла на Закона за защитените територии. Имотът не попада в защитени зони по смисъла на ЗБР, разположен е в близост до границата на ЗЗ "Обнова-Карамандол" - BG0000239" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна по чл.6, ал.1, т.1 и т.2 от Закона за биологичното разнообразие, включена в списъка на защитени зони, приети с Решение №122/2007г. на МС.

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

Площадката граничи със следните имоти:

Обслужващ асфалтов път, общинска частна собственост с ПИ№4336.262.25,

43236.262.700 – частна собственост „за черна и цветна металургия";

43236.262.33 – „пасище", публична общинска собственост;

43236.262.24 - частна собственост „за черна и цветна металургия"

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.

Предложението на Община Левски не засяга територии по смисъла на Закона за защитените територии. Имотът е разположен в непосредствена близост до границата на ЗЗ "Обнова-Карамандол" - BG0000239" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна по чл.6, ал.1, т.1 и т.2 от Закона за биологичното разнообразие, включена в списъка на защитени зони, приети с Решение №122/2007г. на МС.

Река Осъм, като част от водосбора на р. Дунав е определена със Заповед №РД-970/28.07.2003г. на Министъра на Околната среда и водите като чувствителна зона.

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

Възможност за водоснабдяване на площадката от съществуващ водопровод - етернит Ф80 mm, изграден до имот, в непосредствена близост до площадката. Площадковата водопроводна мрежа ще се изгради, за да осигури вода за питейно-битови нужди, производствени и противопожарни нужди.

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

Съгласно ЗУТ – изготвяне на ПУП, издаване на разрешение за строеж. Съгласно Закона за управление на отпадъците – разрешение по чл.35 за дейности с отпадъци.

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;

Имотът е с трайно предназначение на територията Урбанизирана и с НТП „За друг вид естествен ресурс за превантивна защита“.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

На 200м. от площадката преминава р. Осъм.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Не приложимо

4. планински и горски райони;

Не приложимо

5. защитени със закон територии;

В община Левски по смисъла на чл.5 от Закона за защитените територии (ЗЗТ) е обявена една защитена територия – ЗМ "Тараклъка" – вековна дъбова гора, в землището на с. Градище. (Заповед № РД – 718 / 10.06.2003г. на МОСВ). **Площадката отстои приблизително на около 7км. от обекта.**

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Площадката на ИП не попада в ЗЗ по смисъла на ЗБР. На около 70м. от границите на имота е разположена ЗЗ „Обнова-Карамандол“.

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

В резултат на предвидената дейност и изграждане на площадката за третиране на отпадъци няма да има съществени нарушения на съществуващия ландшафт. Същия ще запази антропогенния си характер. Ще са налице незначителни визуални промени в ландшафта. Въздействията се определят като физически, локални и среднотрайни за периода на строителството и дълготрайни в етапа на експлоатация на обекта.

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

Площадката е отдалечена на 934м. от жилищната зона на град Левски. Отстоянието е достатъчно, за да не създава риск за човешкото здраве.

Отстои на 200м. от река Осъм и заустване на градски колектор.

На 160 м. от имота е разположена фирма „Камък“ ООД, на 1740м. отстои МБАЛ – гр. Левски, а на 1400м. е разположен СОЗ при град Левски.

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

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

Въздействие върху хората и тяхното здраве:

От особено значение за човешкото здраве е оценката на потенциалните въздействия, които би могло да има инвестиционното предложение по време на строителство и експлоатация.

По време на проектирането и строителство, от хигиенни позиции следва да се оцени отдалечеността на площадката за третиране на отпадъци от околните населени места, посоката и скоростта на преобладаващите ветрове в региона и естествените дадености на релефа. Предпочетената площадка за третиране на отпадъци отстои на около 160 m от производствено предприятие „Камък” ООД.

Площадката отстои на около 934 m от жилищната зона на град Левски, на 1400 m от Санитарно охранителни зони на водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване на град Левски и на около 1740 m от лечебно-здравни заведения. Местоположението на обекта в населените места е и обективно ограничено от естествения релеф на населеното място и възможностите за осигуряване на необходимите външни връзки: присъединяване към канализация - довеждащ канализационен колектор, довеждащ път, електрозахранване, довеждащ водопровод.

Минималната необходима площ за ситуиране на площадката е около 8 **дка**.

Главните рискови фактори за *здравето на работниците*, ангажирани със строителството на инвестиционното предложение са прах, шум, общите и локални вибрации, неблагоприятния микроклимат, физическото натоварване.

Следва да се предвидят редица мероприятия, които да осигурят снижаване до приемливи нива на здравния риск за работещите в обекта: съвременна техника, която е гарантирана откъм изолация на кабината, ниски шумови и вибрационни характеристики; поддържане на ниски прахови нива при строителните дейности; технически мерки за здравна защита при заваръчни дейности, подходящо работно облекло и лични предпазни средства и др. Основна отправна точка за минимизиране на здравния риск за работещите ще бъде спазването на изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд (Д. В. бр. 124 от 1997 г.)(МЗ).

Рискови фактори за *здравето на населението* по време на строителството на обекта са основно замърсената с прах въздушна среда, създадените комунално-хигиенни неудобства и наднормените шумовите нива.

По време на експлоатацията на обекта, при спазен технически проект по време на строежа с ефективен строителен надзор, здравен риск за населението на практика няма да съществува. Относно здравето на работещите по експлоатацията на обекта, с повишен здравен риск ще са служителите предимно на мобилната претоварна на смесени битови отпадъци, поради вероятността за експозиция на биологични агенти по време на работа и замърсен въздух от група характерни химически вещества, отделящи се при дейности с отпадъци.

Роза на ветровете за района в графичен вид:

РОЗА НА ВЕТРОВЕТЕ ЗА РАЙОНА НА ГРАД ЛЕВСКИ

Средна скорост на вятъра по посоки, m/s

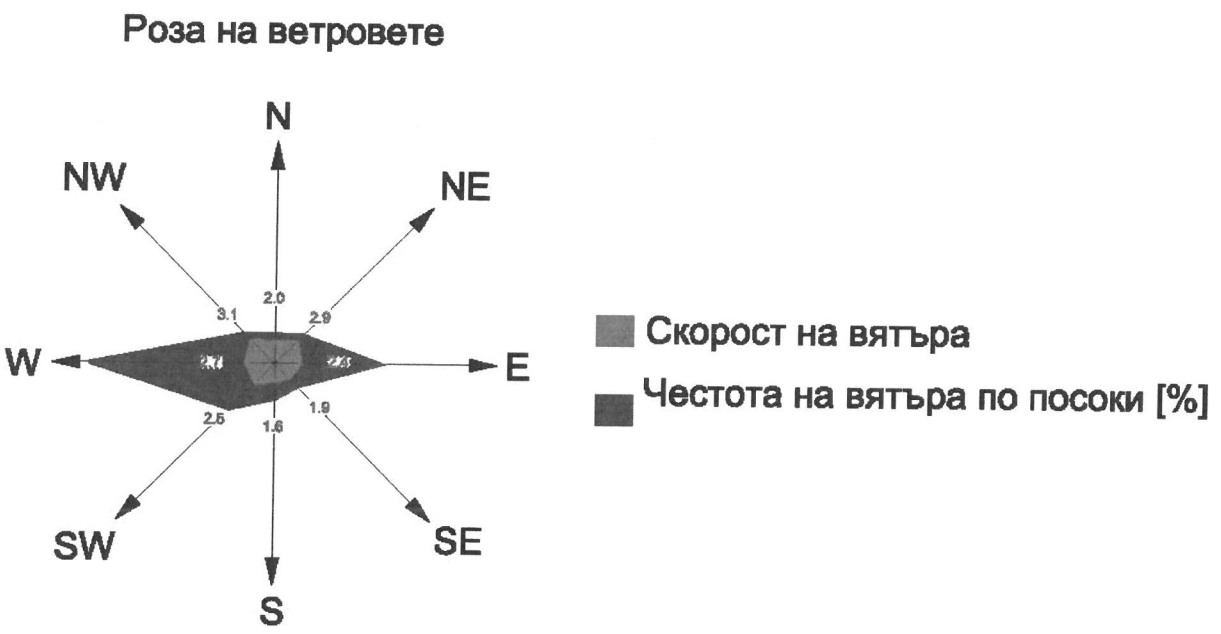
Посока	Месеци												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
С	2,0	1,7	2,4	2,3	2,3	2,0	1,9	2,0	1,8	1,8	2,0	1,8	**2,0**
СИ	3,7	2,9	3,8	3,3	3,0	2,4	2,4	2,3	2,6	2,6	3,1	2,8	**2,9**
И	3,4	2,3	2,8	2,7	2,7	2,2	2,1	2,2	2,1	2,3	2,4	2,1	**2,4**
ЮИ	1,8	2,0	2,2	2,3	2,1	1,9	1,7	1,8	1,7	1,8	2,0	2,0	**1,9**
Ю	1,4	2,0	1,6	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	**1,6**
ЮЗ	2,5	3,0	2,8	2,9	2,5	2,4	2,2	2,4	2,2	2,2	2,2	2,1	**2,5**
З	2,4	2,9	3,1	3,1	2,7	2,7	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,3	**2,7**
СЗ	2,8	3,2	3,9	3,6	3,1	2,7	3,6	2,7	2,8	2,3	3,1	3,1	**3,1**

Честота на вятъра по посоки и случаи на "тихо" време, %

Посока	Месеци												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
С	3,9	3,6	5,0	6,3	7,4	5,9	6,0	6,1	6,7	6,9	4,8	3,7	**5,5**
СИ	5,7	7,0	9,0	8,7	6,4	5,2	5,0	7,4	8,5	10,9	8,2	8,1	**7,5**
И	20,9	18,4	24,9	21,9	20,8	15,7	13,7	17,2	21,2	21,3	23,1	18,8	**19,8**
ЮИ	4,7	5,7	6,0	6,3	6,7	6,3	4,0	6,2	5,8	7,1	6,3	6,6	**6,0**
Ю	5,1	5,3	5,1	5,7	7,9	7,8	8,0	7,4	7,8	5,6	6,4	6,5	**6,6**
ЮЗ	12,6	12,5	9,5	11,7	10,9	12,9	14,0	13,4	11,7	10,4	11,7	12,7	**12,0**
З	40,9	41,2	33,1	31,1	31,2	37,6	38,6	33,8	29,0	30,6	32,1	37,1	**34,7**
СЗ	6,1	6,2	7,4	8,4	8,7	8,7	10,7	8,5	9,4	7,2	7,5	6,3	**7,9**
ТИХО	36,3	27,2	23,8	26,4	24,1	30,4	34,8	34,4	38,7	38,9	37,4	37,7	**32,6**

Данни за роза на ветровете

Посока	С	СИ	И	ЮИ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Скорост, m/s	2,0	2,9	2,4	1,9	1,6	2,5	2,7	3,1
Честота, %	5,5	7,5	19,8	6,0	6,6	12,0	34,7	7,9



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

Зона под специална защита „Обнова" BG0002096 за опазване на дивите птици по чл. 6, ал.1, т.3 и т.4 от ЗБР, обявена със Заповед №РД-555 от 5 септември 2008г. Обща площ 54 222,112 дка. Обхваща землищата на с. Малчика, с. Козар Белене, с. Българене, с. Обнова, с. Трънчовица, с. Изгрев и с. Стежерово, община Левски, област Плевен, с. Тотлебен, община Пордим, област Плевен, гр. Славяново, община Плевен, област Плевен, с. Бацова махала, община Никопол, област Плевен, и с. Деляновци, община Свищов, област Велико Търново.

Предмет на опазване в защитена зона "Обнова" са следните видове птици:

Видове по чл. 6, ал.1, т.3 от Закона за биологичното разнообразие:

Къдроглав пеликан /Pelecanus crispus/, Малък корморан /Phalacrocorax pygmeus/, Голям воден бик /Botaurus stellaris/, Малък воден бик /Ixobrychus minutus/, Нощна чапла /Nycticorax nycticorax/, Гривеста чапла /Ardeola ralloides/, Малка бяла чапла /Egretta garzetta/, Голяма бяла чапла /Egretta alba/, Червена чапла /Ardea purpurea/, Черен щъркел /Ciconia nigra/, Бял щъркел /Ciconia ciconia/, Блестящ ибис /Plegadis falcinellus/, Лопатарка /Platalea leucorodia/, Белоока потапница /Aythya nyroca/, Орел змияр /Circaetus gallicus/, Тръстиков блатар /Circus aeruginosus/, Полски блатар /Circus cyaneus/, Малък креслив орел /Aquila pomarina/, Белоопашат мишелов /Buteo rufinus/, Вечерна ветрушка /Falco vespertinus/, Малък сокол /Falco columbarius/, Сив жерав /Grus grus/, Голяма пъструшка /Porzana porzana/, Средна пъструшка /Porzana parva/, Малка пъструшка /Porzana pusilla/, Ливаден дърдавец /Crex crex/, Кокилобегач /Himantopus himantopus/, Саблеклюн /Recurvirostra avosetta/, Турилик /Burhinus oedicnemus/, Златиста булка /Pluvialis apricaria/, Бойник /Philomachus pugnax/, Голяма бекасина /Gallinago media/, Малък горски водобегач /Tringa glareola/, Малка чайка /Larus minutus/, Речна рибарка /Sterna hirundo/, Белобуза рибарка /Chlidonias hybridus/, Черна рибарка /Chlidonias niger/, Бухал /Bubo bubo/, Земеродно рибарче /Alcedo atthis/, Синявица /Coracias garrulus/, Сирийски пъстър кълвач /Dendrocopos syriacus/, Горска чучулига /Lullula arborea/, Полска бъбрица /Anthus campestris/, Червеногърба сврачка /Lanius collurio/, Черночела сврачка /Lanius minor/, Ястребогушо коприварче /Sylvia nisoria/, Градинска овесарка /Emberiza hortulana/.

Видове по чл.6, ал.1, т.4 от Закона за биологичното разнообразие:

Малък гмурец /Tachybaptus ruficollis/, Голям гмурец /Podiceps cristatus/, Черногуш гмурец /Podiceps nigricollis/, Голям корморан /Phalacrocorax carbo/, Сива чапла /Ardea cinerea/, Голяма белочела гъска /Anser albifrons/, Бял ангъч /Tadorna tadorna/, Фиш /Anas penelope/, Сива патица /Anas strepera/, Зимно бърне /Anas crecca/, Зеленоглава патица /Anas platyrhynchos/, Шилоопашата патица /Anas acuta/, Лятно бърне /Anas querquedula/, Клопач /Anas clypeata/, Кафявоглава потапница /Aythya ferina/, Качулата потапница /Aythya fuligula/, Сокол орко /Falco subbuteo/, Воден дърдавец /Rallus aquaticus/, Зеленоножка /Gallinula chloropus/, Лиска /Fulica atra/, Речен дъждосвирец /Charadrius dubius/, Обикновена калугерица /Vanellus vanellus/, Малък брегобегач /Calidris minuta/, Средна бекасина /Gallinago gallinago/, Черноопашат крайбрежен бекас /Limosa limosa/, Малък свирец /Numenius phaeopus/, Голям свирец /Numenius arquata/, Голям червеноног водобегач /Tringa erythropus/, Малък червеноног водобегач /Tringa totanus/, Малък зеленоног водобегач /Tringa stagnatilis/, Голям зеленоног водобегач /Tringa nebularia/, Голям горски водобегач /Tringa ochropus/, Късокрил кюкавец /Actitis hypoleucos/, Речна

чайка /Larus ridibundus/, Белокрила рибарка /Chlidonias leucopterus/, Пчелояд /Merops apiaster/.

Защитената зона е обявявена с цел:

- Опазване и поддържане на местообитанията на посочените видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние.

- Възстановяване на местообитания на видовете птици, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

В границите на защитената зона се забранява:

- разораването и залесяването на ливади, пасища и мери.

- премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета) в земеделските земи.

- нарушаването на естественото състояние на влажните зони и техните брегове, вкл. пресушаване на влажни зони.

- косенето на тръстика и папур в периода март-септември

Обекта на ИП е извън границите на защитената зона. По време на строителството няма да има преки и негативни въздействия върху видовете птици и техните местообитания, обект на защита. Влизането в експлоатация на площадката за третиране на отпадъци няма да се влоши природозащитното състояние на местообитанията на видовете, подлежащи на защита.

Защитена Зона „Обнова-Карамандол" BG 0000239 за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна по чл. 6, ал.1, т.1 и т.2 от ЗБР. Обхваща землищата на населените места: с. Асеновци, с. Варана, с. Градище, с. Козар Белене, град Левски, с. Малчика, с. Аспарухово, с. Българене, с. Изгрев, с. Трънчовица, с. Стежерово и с. Обнова, община Левски, област Плевен, с. Тотлебен, община Пордим, област Плевен, гр. Славяново, община Плевен, област Плевен, с. Бацова махала, община Никопол, област Плевен, с. Червена и с. Деляновци, община Свищов, област Велико Търново.

Цели на опазване

• Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

• Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.

• Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Предмет на опазване:

ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ:

3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition; Natural euthrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition-type vegetation

1530 * Панонски солени степи и солени блата; Pannonic salt steppes and salt marshes

6240 * Субпанонски степни тревни съобщества; Sub-continental steppic grasslands

6250 * Панонски льосови степни тревни съобщества; Pannonic loess steppic grasslands

91E0 * Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae) Alluvial forests with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

91F0 Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Fraxinus excelsior или Fraxinus angustifolia покрай големи реки (Ulmenion minoris) Riparian mixed forest of Quercus robur, Ulmus laevis and Ulmus minor, Fraxinus excelsior or Fraxinus angustifolia along the great rivers (Ulmenion minoris)

91I0 * Евро-сибирски степни гори с Quercus spp.; Euro-Siberian steppic woods with Quercus spp.

91H0 * Панонски гори с Quercus pubescens; Pannonian woods with Quercus pubescens

91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа; Moesian silver lime woods

40C0 Понто-сарматски широколистни храстчета; Ponto-Sarmatic deciduous thickets

БОЗАЙНИЦИ:Земноводни и влечуги - Червенокоремна бумка, Bombina bombina, риби - Черна (балканска) мряна, Barbus meridionalis, Горчивка Rhodeus sericeus amarus, Обикновен щипок Cobitis taenia

РАСТЕНИЯ: Четирилистно разковниче - Marsilea quadrifolia

Площадката е в близост до границите на защитената зона. (на около 70м. от 33 Обнова-Карамандол)

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

Експлоатацията на обекта не е свързана с рискове от големи аварии и/или бедствия. Експлоатацията на площадката ще се извършва при спазване на приложимите правила и норми на качество и опазване на околната среда.

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

Значимостта на очакваните въздействия от реализацията на инвестиционното предложение (изграждане на площадка за третиране на отпадъци), са както следва:

Санитарно-хигиенни условия

Характеристика на въздействието	**По време на строителството**	**По време на експлоатацията**
Преки	да	не
Непреки	не	да
Кумулативни	не	не
Краткотрайни	да	не
Среднотрайни	не	не
Дълготрайни	не	не
Постоянни	не	да
Временни	да	не
Положителни	не	не
Отрицателни	да	не

Атмосферен въздух

Характеристика на въздействието	**По време на строителството**	**По време на експлоатацията**
Преки	да	да
Непреки	не	не
Кумулативни	не	не
Краткотрайни	да	не
Среднотрайни	не	не
Дълготрайни	не	не
Постоянни	не	да
Временни	да	да
Положителни	не	не
Отрицателни	да	да

Повърхностни води

Характеристика на въздействието	**По време на строителството**	**По време на експлоатацията**
Преки	не	не
Непреки	не	не
Кумулативни	не	не
Краткотрайни	не	не
Среднотрайни	не	не
Дълготрайни	не	не
Постоянни	не	не
Временни	не	не
Положителни	не	не
Отрицателни	не	не

Подземни води

Характеристика на	**По време на**	**По време на**

въздействието	строителството	експлоатацията
Преки	не	не
Непреки	не	не
Кумулативни	не	не
Краткотрайни	не	не
Среднотрайни	не	не
Дълготрайни	не	не
Постоянни	не	не
Временни	не	не
Положителни	не	не
Отрицателни	не	не

Отпадъци

Характеристика на въздействието	По време на строителството	По време на експлоатацията
Преки	да	да
Непреки	не	не
Кумулативни	не	не
Краткотрайни	да	не
Среднотрайни	не	не
Дълготрайни	не	да
Постоянни	не	да
Временни	да	да
Положителни	не	не
Отрицателни	да	да

Геоложки условия

Характеристика на въздействието	По време на строителството	По време на експлоатацията
Преки	не	не
Непреки	не	не
Кумулативни	не	не
Краткотрайни	не	не
Среднотрайни	не	не
Дълготрайни	не	не
Постоянни	не	не
Временни	не	не
Положителни	не	не
Отрицателни	не	не

Земи и почви

Характеристика на въздействието	По време на строителството	По време на експлоатацията
Преки	да	не
Непреки	не	не
Кумулативни	не	не
Краткотрайни	не	не
Среднотрайни	не	не
Дълготрайни	да	не
Постоянни	да	не
Временни	не	не

Положителни	не	не
Отрицателни	да	не

Ландшафт

Характеристика на въздействието	**По време на строителството**	**По време на експлоатацията**
Преки	да	да
Непреки	не	не
Кумулативни	не	да
Краткотрайни	да	не
Среднотрайни	не	не
Дълготрайни	не	да
Постоянни	не	да
Временни	да	не
Положителни	не	не
Отрицателни	да	да

Растителен свят

Характеристика на въздействието	**По време на строителството**	**По време на експлоатацията**
Преки	да	не
Непреки	не	не
Кумулативни	не	не
Краткотрайни	не	не
Среднотрайни	не	не
Дълготрайни	да	не
Постоянни	да	не
Временни	не	не
Положителни	не	не
Отрицателни	да	не

Животински свят

Характеристика на въздействието	**По време на строителството**	**По време на експлоатацията**
Преки	да	не
Непреки	не	не
Кумулативни	не	не
Краткотрайни	не	не
Среднотрайни	не	не
Дълготрайни	да	не
Постоянни	не	не
Временни	не	не
Положителни	не	да
Отрицателни	да	не

Културно наследство

Характеристика на въздействието	**По време на строителството**	**По време на експлоатацията**
Преки	не	не
Непреки	не	не
Кумулативни	не	не

Краткотрайни	не	не
Среднотрайни	не	не
Дълготрайни	не	не
Постоянни	не	не
Временни	не	не
Положителни	не	не
Отрицателни	не	не

Шум

Характеристика на въздействието	**По време на строителството**	**По време на експлоатацията**
Преки	да	да
Непреки	не	не
Кумулативни	не	не
Краткотрайни	да	не
Среднотрайни	не	не
Дълготрайни	не	да
Постоянни	не	да
Временни	да	да
Положителни	не	не
Отрицателни	да	да

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.).

Рисковите фактори ще имат отношение единствено към здравния статус на работниците. При спазване на техниката за безопасност, същите могат да бъдат ограничени с намален риск за здравето на хората.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността за замърсяване или дискомфорт на жилищни зони от емитиране на вредни вещества или шумови емисии е ниска. Тя ще зависи силно от появата и задържането на неблагоприятни метеорологични условия – мъгли, тихо време с безветрие или вятър с посока директно към града.

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

Продължителността на въздействието ще зависи от времето за експлоатация на съоръженията, като се определя основно от натовареността на съответните съоръжения на обекта. Въздействието след влизането в експлоатация на площадката за третиране на отпадъци ще бъде постоянно и необратимо.

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

Комбиниране с въздействието на бъдещото изграждане и експлоатация на ПСОВ при град Левски.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Мерките, които следва де се имат предвид с оглед намаляване на отрицателните въздействия върху компонентите и факторите на околната среда при реализацията на предлаганото инвестиционно предложение са:

Санитарно-хигиенни условия

Конкретните мерки за безопасни и безаварийни условия на труд, както и по отношение опазване здравето на населението на този етап могат да се определят както следва:

⧫ По време на строителството

За понижаване на здравния риск в работната и жилищна среда, в продължение на целия период на строителните дейности е необходимо да се прилагат следните организационни и технически мерки: употреба на лични предпазни средства, работниците да бъдат снабдени с подходящо за дейността работно облекло, използване на надеждни мерки за предотвратяване отделянето на вредни прахови и газови емисии, както и на опасни твърди и течни вещества в околната среда.

⧫ По време на експлоатацията

За ограничаване на здравния риск за работещите по строежа, работещи в съседни обекти на територията на общината, както и населението от най-близките населени места, е необходимо да се прилагат следните мерки, в т.ч медицински: добро взаимодействие с отговорната служба по трудова медицина (*За работещите площадката* - провеждане на периодични медицински прегледи в изисквания срок, обем от изследвания и специалисти; организиране на рационален режим на труд и почивка; организиране на съответен хранително-питеен режим; въвеждане на добра работна организация при строителните дейности – строго определени маршрути на движение на обслужващата транспортна и подемно-преносна техника, трошачка и др. техника, ограничаване на работата на празен ход, работа само през деня и др

Атмосферен въздух

⧫ По време на строителството

Не се налагат.

⧫ По време на експлоатацията

Мобилното претоварване да се осъществява при съответните изисквания и в предвиденото затворено помещение. Предвиждат се и лични предпазни средства за работещите в конкретните помещения и зони на площадката. През летните месеци ще се извършва редовно оросяване на площадката.

Отпадъчни води

⧫ По време на строителството

Не се налагат.

⧫ По време на експлоатацията

Включване на отпадъчните води към градска канализация (довеждащ колектор)

Отпадъци

⧫ По време на строителството

По време на строително-монтажните дейности на обекта е малка вероятността да се генерират опасни отпадъци. В случай на аварийно образувани опасни отпадъци да се извозват своевременно до базата на организацията изпълняваща строителните работи, като собственик на тези отпадъци и предават на физически или юридически лица, притежаващи разрешение за дейността по чл. 35 на ЗУО.

Генерираните битови отпадъци, получени при СМР ще бъдат транспортирани до РСУО-Санадиново, а строителните ще се третират съгласно Планът за управление на СО.

⧫ По време на експлоатацията

До площадката ще се транспортират смесени битови отпадъци от организираната система за сметосъбиране в община Левски в количество до 5000т./год., след което се компактират и прибутват в усилен транспортен контейнери с обем 24 м3, който е в готовност за транспортиране до РСУО-Санадиново с товарен автомобил, снабден с приспособление за натоварване/разтоварване-ремарке на пресконтейнери.;

Предвижда се транспортиране и сортиране на строителни отпадъци в количество до 1000т./год. и ЕГО, като след раздробяване на строителните материали и отпадъци, както и след раздробяване на ЕГО да се формират смесени строителни отпадъци, метал, картон, дърво, хартия, и др., които ще бъдат третирани съобразно изискванията, произтичащи от нормативната база, предавани на лица, притежаващи разрешения по чл.35 от ЗУО за оползотворяване и/или обезвреждане – напр. смесените строителни отпадъци.

Отделените фракции след предварително третиране в раздробителното съоръжение от строителни отпадъци, ще се оползотворяват в строителството от Община Левски, след получаване на разрешение по чл.35 от ЗУО и изпитване на материала.

На площадката ще се доставят и зелени/биоразградими отпадъци за подготовка за транспортиране до компостиращата инсталация в РСУО-Санадиново. Ще се извършва сортиране, надребняване/шредиране (например на клони) с шредер за зелени отпадъци, с капацитет 20 м2 /h.

<u>Физични фактори – Шум, вибрации</u>

⧫ По време на строителството

- строителните дейности ще се извършват само през дневния период;
- няма да се допуска работа на строителната и транспортна техника на празен ход;
- при изграждане на площадката, обслужващият строителството транспорт за доставка на необходимите материали и елементи на съоръженията ще се движат по утвърдено трасе при спазване ограничението за скорост на движение.

⧫ По време на експлоатацията

Не са необходими специални шумозащитни мерки при експлоатацията на площадката. Около активните участъци на площадката ще бъде изградена естествена преграда от местни растителни видове, които ще играят ролята на допълнителна шумопоглъщата преграда.

<u>Културно наследство</u>

⧫ По време на строителството

Не се налагат.

⧫ По време на експлоатацията

Не се налагат.

<u>Почви</u>

⧫ По време на строителството

Изземване на хумусния пласт и оползотворяването му при вертикалната планировка и озеленителни мероприятия.

⧫ По време на експлоатацията

Не се налагат.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Всички предполагаеми приземни концентрации са много под съответните ПДК, а предполагаемото разпространение не предвижда пренос на неприятни миризми и замърсители на атмосферния въздух извън територията на Община Левски.

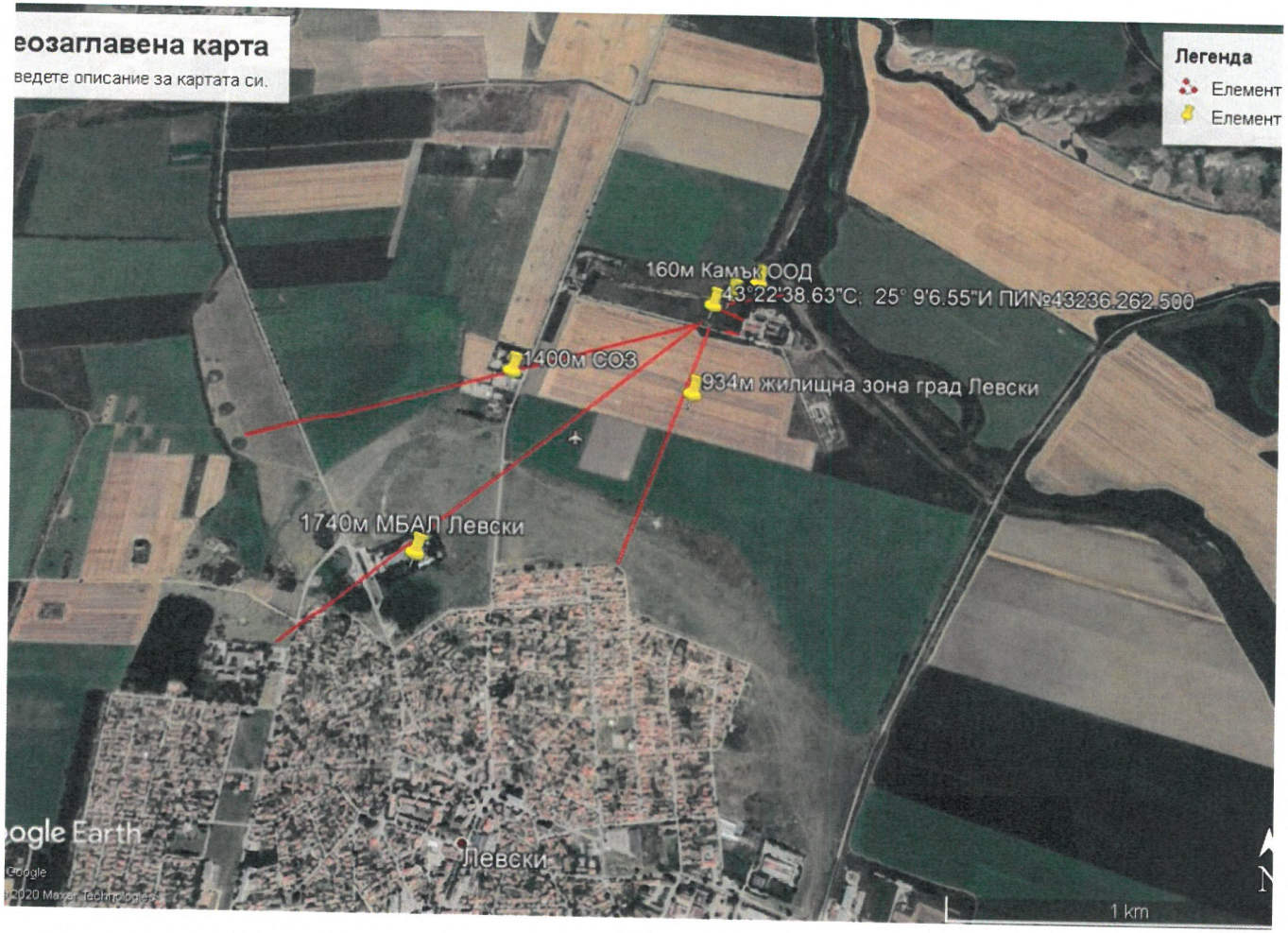
11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

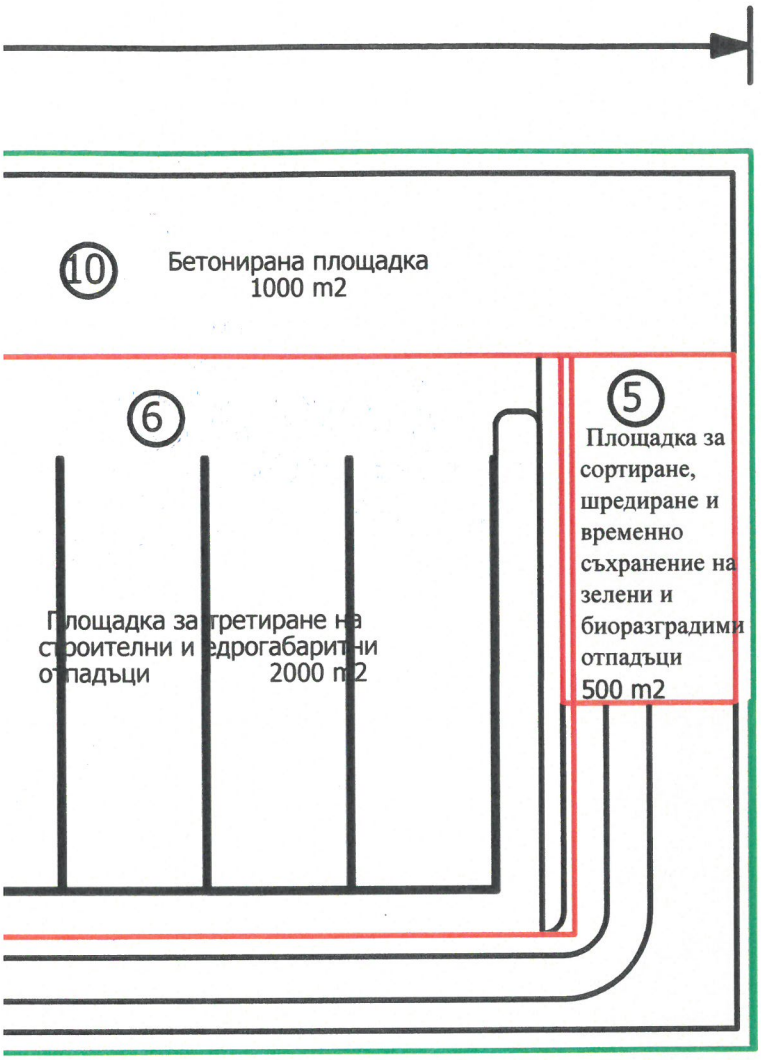
Не се очаква проявлението на значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, поради което не е необходимо и предприемане на такива мерки по изключение.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

С изграждането на площадката за третиране на отпадъци ще се предотвратят локални замърсявания на територията на общината със смесени битови и строителни отпадъци. Ще се създаде необходимата инфраструктура, и съответните удобства за населението за освобождаване от конкретните отпадъци на определено място, което гарантира законосъобразно приемане, третиране и оползотворяване на посочените групи отпадъци. Ще се намалят значително и разходите по управление на отпадъците, а и с третирането на строителните отпадъци общината ще си осигури ресурс от материали, които ще бъдат оползотворявани в други дейности, свързани с подобряване на инфраструктурата – пътища и др.

С цел осигуряване на обществен достъп, инвестиционното намерение ще се публикува на интернет страниците на общината, където обществото и заинтересованите страни ще могат да се запознаят с него и да изразят мнения и/или становища. Освен на интернет страницата на общината, информация за инвестиционното намерение ще бъде предоставена и на таблото за обяви в сградата на община Левски.


еозаглавена карта
ведете описание за картата си.
Легенда
Елемент
Елемент
160м Камък ООД
43°22'38.63"С; 25° 9'6.55"И ПИН№43236.262.500
1400м СОЗ
934м жилищна зона град Левски
1740м МБАЛ Левски
Левски
1 km



на

га,

M 1: 500

ранение

гни

n2.