

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище:

“МАРГИВ БГ“ ЕООД

II. Резюме на инвестиционното предложение:

Инвестиционно предложение предвижда поставяне на екструдер към съществуваща площадка за съхранение на отпадъци от хартия, картон, пластмаса, найлон, дърво и стъкло и за третиране на отпадъци от пластмаса, в поземлен имот с идентификатор 397791.6019.1225 (стар идентификатор 39791.6019.1221, номер по предходен план: 1221,1224, кв. 48, парцел VI), район Панчарево, Столична община, с. Кривина, ул. Демокрация.

Инсталацията е извън обхвата на Приложение 4 на ЗООС и за нейната експлоатация не е необходимо издаване на комплексно разрешително.

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Инвестиционното предложение има за цел дружество „Маргив БГ“ ЕООД да разшири обхвана на своята основна дейност: „Съхранение на отпадъци от хартия, картон, пластмаса, найлон, дърво и стъкло и за третиране на отпадъци от пластмаса “.

За своята досегашна дейност на площадката в с. Кривина Дружеството има издадено Решение за дейности с отпадъци № 12-РД-1325-01/ 03.05.2019г.

На съществуващата площадка се предвижда поставянето на екструдер, марка -Zhang Jia Gang.

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

За площадката има издадено становище на РИОСВ-София с № 4231-623/30.01.2018 г.

С писмо с изх.№ 1185-2051/05.04.2019 г РИОСВ-София определя приложимата процедура - Преценка на необходимостта от ОВОС.

Настоящата информация е в изпълнение на чл.6, ал.1 от Наредбата за ОВОС във формата и съдържанието на Приложение №2 от Наредбата.

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

Рециклирането ще се осъществява в съществуващо затворено хале, разположено на територията на площадката.

Не са необходими изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); не са предвидени изкопни работи и използване на взрив;

За доливане на измивната вана към линията за рециклиране на пластмаси ще се черпи свежа вода от водопроводната мрежа. За нейното използване „Маргив БГ“ ЕООД се базира на общите условия за присъединяване към водопроводната мрежа на гр.София, спрямо сключеният договор със „Софийска вода“ АД.

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

В новите съоръжения за рециклиране на пластмаси ще се извършват дейности със следните отпадъци:

	Код	Наименование	Дейност
1	02 01 04	Пластмасови отпадъци (с изключение на опаковки)	R3– Рециклиране / възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация.
2	07 02 13	Отпадъци от пластмаса	
3	12 01 05	Стърготиня, стружки и изрезки от пластмаса	
4	15 01 02	Пластмасови опаковки	
5	16 01 19	Пластмаси	
6	17 02 03	Пластмаса	
7	19 12 04	Пластмаса и каучук	
8	20 01 39	Пластмаси	
В общо количество 10 000 тона/год.			

В резултат на дейността по рециклиране на пластмаси ще се образуват следните отпадъци:

	Код	Наименование
1	19 12 12	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 (след третиране на PP и PE)
2	19 12 02	Черни метали (метални елементи, отделени от пластмаси (брони и др.)
3	19 12 04	Пластмаса и каучук (механично отделени отпадъци от пластмаса и каучук, негодни за рециклиране)

Генерираните отпадъци, вследствие на дейностите по рециклиране на пластмаси, ще бъдат предавани на други юридически лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или по чл. 78 от ЗУО или комплексно разрешително, въз основа на писмен договор, за конкретния вид отпадък.

Не е необходимо издаване на други съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон. За образуването на новите отпадъци Дружеството ще внесе в РИОСВ - София работни листове за утвърждаване.

Отпадъчните води от обекта се заустват в градската канализационна мрежа.

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

По време на монтажа и експлоатацията на инсталацията не се очакват емисии на вредни вещества във въздуха.

Няма да се изграждат изпускателни устройства на емисии в атмосферата.

Няма да се образуват нови по вид замърсители.

Инвестиционното предложение не предвижда използването ОХВ или увеличаване на количествата на използваните опасни вещества.

По време на дейностите по рециклиране на пластмасови отпадъци не се очаква емитиране на опасни вещества, при които се осъществява или е възможен контакт с вода, тъй като ще бъде осъществяван строг контрол на постъпващите отпадъци от пластмаси и няма да бъдат приемани пластмасови опаковки от опасни вещества или пластмаси, за които приемчикът има съмнение, че са замърсени с опасни вещества.

Дружеството е направило класификация на предприятие и/или съоръжение по чл. 103 от ЗООС.

Предприятието не се класифицира, нито като предприятие с висок рисков потенциал, нито като предприятие с нисък рисков потенциал.

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

Няма риск от аварии или бедствия, свързани с дейността на инсталацията.

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.

По време на експлоатацията на обекта за населението не се очаква негативно здравно въздействие от вредни физични и химични фактори, поради характерът на дейността и значимото отстояние до най-близките околни обекти, подлежащи на здравна защита, вкл. с обществено предназначение, намиращи се на територията на с. Кривина.

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

Поземлев имот с идентификатор 397791.6019.1225 (стар идентификатор 39791.6019.1221, номер по предходен план: 1221,1224, кв. 48, парцел VI), район Панчарево, Столична община, с. Кривина, ул. Демокрация.

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.

ЕТАПИ:

ЕТАП I

Постъпване на пластмасови отпадъци

На този етап се извършват дейности по първоначална оценка на постъпващите отпадъци и включва:

- **документален контрол** – установява се произхода на постъпващите отпадъци от пластмаси, съпътстващи документи и разрешителни на доставчиците им, освен в случаите на собствено генерираните отпадъци от пластмаси;
- **количествен контрол** – установява се посредством претегляне чрез калибрирана електронна везна;
- **качествен контрол** – извършва се посредством визуален контрол за вида, чистотата, опаковката (в случай на такава), замърсеност, наличие на смесени пластмаси и/или други отпадъци и други действия с цел изолиране на възможността за наличие на опасни компоненти и примеси.
- **отказ от приемане** – дружеството има право да откаже приемане на отпадъци от пластмаса без установен произход и такива съдържащи застрашаващи човешкото здраве замърсители и опасни отпадъци.

ЕТАП II

Временно съхранение

Този етап се осъществява при спазването на следните условия:

- съхраняването ще се осъществява върху непроницаема бетонова повърхност или в непроницаеми съдове;
- площадката разполага с каломаслоуловител;

- площадката разполага с контролиран достъп;

ЕТАП III

Дейности по сортиране и предварително третиране

Дейностите по предварително третиране включват:

- сортирането, което ще се осъществява ръчно от обучен и опитен персонал, с цел установяване на основните характеристики и вида на отпадъчните пластмаси, и тяхната приложимост за последващо рециклиране;
- оразмеряване, което ще се извършва посредством ръчни и механизирани операции, с цел повишаване на продуктивността на процесите по рециклиране.

ЕТАП IV

Предварително третиране

Смилане, пране и сушене

Дейностите в този етап ще се осъществяват в инсталация за мелене, пране и сушене на пластмасови отпадъци, с капацитет от 400 кг./час, която се състои от:

1. Мелница „TR 124” с капацитет 350-450 кг/час
2. Центрофуга с мощност 37 kW, обороти на въртене 1140rpm, диаметър на ротор 900мм, диаметър на отворите на барабана 3мм, тегло 1700 кг и обем 6 м³.
3. Вана с мощност на мотор №1: 1,5 kW и мотор №2: 1,5 kW, дължина 5000 мм, широчина 1500 мм, тегло 1500 кг. и обем 20 м³.
4. Транспортен шнек с мощност 3 kW, дължина 3000 мм, капацитет на проводимост 500 - 600 кг./час, с диаметър на шнека 250 мм.
5. Циклон с мощност 1,1 kW, обем 1,5 м³, диаметър 600 мм, с височина 1000мм.

В случаите, когато доставената пластмаса е вече обработена (млянка, стърготини, стружки, изрезки), този етап може да бъде пропуснат.

Съхраняването на получените материали ще се осъществява върху непропусклива бетонова повърхност или в чували тип биг бег.

ЕТАП V

Рециклиране

Екструдирание

На този етап посредством шнеков екструдер се извършва последователно **нагриване, топене и формоване до гранула на получената смес**. Температурата, до която се нагрива цилиндърът варира в зависимост от вида на екструдирания полимер. Загриването е посредством електрическа енергия, която е предпочитана, тъй като дава възможност за обособяване на няколко температурни зони, както и температурните профили да бъдат съобразени с изискванията на материала. Резултат на този процес е получаването на пластмасови гранули.

Екструдерът се състои от:

1. 110kw ел.двигател редуктор шнек, в който протича процесът екструзия (разтопяване на пластмасата)
2. 6 бр. нагреватели наредени по дължината на шнека.
3. Филтър който спира чуждите частици, които не са разтопени.
4. Топлорежеца глава, в която разтопената пластмаса се нарязва на гранули посредством два ножа, които посредством вода се отвеждат до сит.
5. Центрофуга, която подсушава гранулите.
6. Вентилатор, чрез който гранулите се транспортират в Биг бег чувал.

КАПАЦИТЕТ

След реализацията на инвестиционното предложение максималният капацитет на инсталацията ще бъде оползотворяването на 10 000 т/год. неопасни отпадъци, с максимален дневен капацитет 46 т/24 часа.

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

Не се предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура или изграждането на нова такава.

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

Няма да има строителство на нови сгради. Ще се използват халета които са свободни или неизползвани досега. Дружеството разполага с всички необходими условия за експлоатация на предлаганото съоръжение, то ще бъде сглобено на място, което няма да изисква специални условия. С прекратяване на дейностите с отпадъци на

площадката дружеството ще изчисти и извози всички отпадъци от нея в съответствие с изискванията на Закона за опазване на околната среда.

6. Предлагани методи за строителство.

За монтажа на съоръженията не са необходими строителни дейности, инсталацията е от мобилен тип и позволява свободно поставяне на бетонираната повърхност в съществуващото хале.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Необходимостта от инвестиционно предложение произтича от желанието на инвеститора да разшири обхвата от дейности по предварително третиране и оползотворяване на отпадъци, да направи промени в приеманите на площадката отпадъци по вид и количество

“Маргив БГ” ЕООД се развива в областта на дейностите с отпадъци, които спомагат за опазване на околната среда и запазване на природата чиста. В тази връзка дружеството е инвестирало в екструдер за рециклиране на пластмасови отпадъци, като по този начин освен, че ще предложи екологосъобразно решение на съществуващ проблем, ще отвори и постоянни работни места за жителите на с. Кривина

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.

Поземлен имот с идентификатор 397791.6019.1225 (стар идентификатор 39791.6019.1221, номер по предходен план: 1221,1224, кв. 48, парцел VI), район Панчарево, Столична община, с. Кривина, ул. Демокрация

Инвестиционното предложение не се намира в близост до елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита и до територии, имащи значение за опазване на обектите на културното наследство.

Имайки предвид отдалечеността на инвестиционното предложение от границите на Република България, няма предпоставки за възникване на трансгранично въздействие.

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

Поземлен имот с идентификатор 397791.6019.1225 (стар идентификатор 39791.6019.1221, номер по предходен план: 1221,1224, кв. 48, парцел VI), район Панчарево, Столична община, с. Кривина, ул. Демокрация

Площадката граничи с необитаеми имоти.

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 засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр.133/11.11.1998 г.). Не се предвиждат строителни дейности и не се налага спазването на определени и задължителни норми и изисквания или налагане на ограничения, свързани с чувствителни зони. В сервитута на площадката не попадат санитарно-охранителни зони на водоснабдителни или други обекти. На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея не е известно наличието на санитарно-охранителни зони на водоснабдителни или други обекти, които могат да бъдат засегнати от дейността на дружеството. В близост до площадката няма разположени територии от Националната екологична мрежа. На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея не са известни обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати при експлоатацията.

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

При реализация на инвестиционните предложения (по време на строителството и експлоатацията) не се предвиждат други дейности, като добив на строителни материали, добив на електроенергия, жилищно строителство и др., за които да бъде необходимо да се прави оценка на въздействието им върху околната среда.

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

За осъществяване на инвестиционното намерение „Маргив БГ” ЕООД ще влезе в процедура по изменение и допълнение на съществуващо разрешение за дейности с отпадъци по чл. 35 от ЗУО за гореописаната площадка.

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;**

Площадката попада изцяло в индустриалната зона на село Кривина и граничещите със същата имоти не представляват земи, така че това да е пречка за бъдещето ползване на същите като земи със стопанско предназначение. Инвестиционното предложение ще се реализира изцяло на производствената площадка. „Маргив БГ“ има сключен договор за наем със собственика на имота.

- 2. мочурияща, крайречни области, речни устия;**

Няма.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Няма.

4. планински и горски райони;

Няма.

5. защитени със закон територии;

Няма.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Няма.

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

Няма.

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

Няма.

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.

С реализирането на инвестиционните предложения не се очаква въздействие върху хората и тяхното здраве. Не се очаква увеличаване на отрицателното въздействие върху атмосферата, водите, почвата, земните недра и ландшафта, като основни компоненти на околната среда. В близост до предлагания терен не се намират природни обекти, които да са под специална охрана и закрила. Не са налични данни за регистрирано минерално и/ или биологично разнообразие с неговите елементи. Липсват регистрирани в близост защитени територии на единични и групови недвижими културни ценности. Не се очаква особено и различно от предполагаемото въздействие на естествените и антропогенни вещества и процеси. По време на реализацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие от рискови енергийни източници, като шум, вибрации и радиации. Не се предполага въздействие и от генетично модифицирани организми.

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

Площадката на инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в границите на защитените зони от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“.

В близост до площадката няма наличие на защитени зони и не може да се очакват негативни последици и нарушаване на режима на дейност на защитените зони при експлоатацията на предприятието. Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е уязвима откъм риск от големи аварии и/или бедствия

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

Реализирането на инвестиционното намерение има положително въздействие по отношение на разделното събиране и рециклиране на отпадъци. Това ще повлияе положително от екологична гледна точка върху качеството на околната среда в региона. В този смисъл инвестиционното предложение има положителен екологичен ефект, тъй като е свързано с намаляване на отрицателното въздействие на този вид отпадъци.

Очаква се локално, пряко (в рамките на работната площадка), краткотрайно и временно отрицателно въздействие по отношение на неорганизираните прахови емисии и вредни физични фактори (шум и вибрации). Въздействието на тези компоненти върху човешкото здраве и околната среда ще е с локален, краткотраен, епизодичен и безвреден характер като ще се проявява единствено по време на трафика на тежкотоварните автомобили и разтоварването на отпадъците. Въздействието, ако се наблюдава такова, ще бъде с краткотрайна продължителност и много под допустимите норми за шум съгласно изискванията на Закона за защита от шума в околната среда

Като цяло реализирането на инвестиционното намерение ще има благоприятно и положително въздействие, както върху качеството на околната среда, така и по отношение на устойчивото развитие в гр. София, село Кривина, където има голям процент на безработица.

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.).

По време на експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве. В обхвата на въздействие влиза района на Индустриалната зона. Засегнатото население включва жители на с. Кривина и работещите на територията на промишлената зона. Не се

очаква негативно въздействие върху засегнатото население от реализацията на инвестиционното предложение.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

При спазване на изискванията на вътрешноевропейската инструкция за работа на площадката и изискванията, определени в законовите и подзаконовите нормативни актове за този род дейности, не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда. Всички предвидени превантивни мерки при извършване на дейностите с отпадъци са описани в т.11.

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

Работата на обекта е целогодишна и честотата ѝ се определя в зависимост от получените количества пластмаси. Ако се прояви нежелано въздействие, то при всички положения ще бъде с обратим характер, тъй като ще бъдат взети необходимите превантивни мерки. От друга страна същността на дейностите, които ще се извършват на площадката, не са свързани с екологичен риск. Основната дейност на „Маргив БГ“ ЕООД води след себе си положително въздействие върху околната среда, изчиствайки я от гореспоменатите отпадъци.

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

Няма.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

При спазване на технологичната дисциплина от работниците и служители и изпълнение на предвидените мерки, посочени в т.11 по-долу, вероятността за възникване на авария е много ниска. Неспазване на трудово-хигиенните изисквания за безопасност и в случай на аварийни ситуации също е рисков фактор. Товаро-разтоварната дейност следва да се извършва при спазване на изискванията на чл. 70 от Наредба № 1 от 27 юни 2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии

10. Трансграничен характер на въздействието.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да има трансграничен характер на въздействията.

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.

При експлоатацията на инсталацията няма да се допусне замърсяване на околната среда, предвиждат се следните мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда:

- Стриктен контрол на постъпващите отпадъци, с цел недопускане на опасни вещества и замърсени с опасни вещества материали.
- Всички постъпващи отпадъци ще се съхраняват разделно, като ще бъдат обозначени с надписи, съдържащи вида и кода на отпадъка.
- Площадката е с непрopusклива повърхност, която ще се поддържа постоянно чиста.
- Инсталацията е затворена, като съществуват единствено отвори, отвеждащи получените материали в специално поставени за целта биг беци.
- Предвидено е осигуряване на безопасно съхраняване на отпадъците преди третирането им.
- В работната зона няма да се допуска ядене, пиене и пушене.
- Дружеството притежава сключени договори за предаване на получените отпадъци на лица, притежаващи разрешение по чл. 35 от ЗУО или КР.
- Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
- Извършване на въстпителен и периодичен инструктаж
- Осигуряване на необходимото работно облекло и лични предпазни средства за персонала.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Дружеството е уведомило засегнатото население чрез обява. До настоящия момент не са постъпвали становища от външни юридически или физически лица.

ИЗВОДИ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ:

В резултат на реализацията на инвестиционното предложение, при спазване на нормативните изисквания, не се очаква замърсяване на околната среда от твърди, течни и газообразни замърсители.

След реализация на инвестиционното предложение не се очаква увеличаване на вредното въздействие за околната среда, предвид факта, че екструдерът за рециклиране отпадъци от пластмаса е високоефективно и екологосъобразно съоръжение, съответстващо на най-добри налични техники.

За жителите на село Кривина не се очаква отрицателно въздействие или дискомфорт.