

## О Б Я В А до заинтересованите лица и общественост

на основание чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС, ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп.), "Марси Пласт" ООД, ЕИК: 203862175 област Пловдив, община Садово, с. Болярци 4114, ул. 32-ра № 3,

### СЪОБЩАВА

на най-ранен етап на основание чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, че "Марси Пласт" ООД в качеството си собственик/възложител желае да добави нов дейност:

#### **„Рециклиране на отпадъци от пластмаса“**

към разрешените дейности за осъществяване във връзка с инвестиционно предложение:

**“Цех за полиетиленови изделия”**, съгласувано с писмо изх. № ОВОС-447/27.05.2016г. на Директора на РИОСВ-Пловдив, в собствен имот находящ се в област Пловдив, община Садово, с. Болярци 4114, недвижим имот с УПИ XI, 2.8, 2.9, 2.28, 2.7, 3.26, кв. 1 по одобрен ПУП на стопански двор 2 за производствени дейности по плана на селото, с площ от 8661 кв.м.

#### 1. Резюме на предложението:

Уведомлението е за добавяне на нова дейност към инвестиционно предложение /ИП/ преминало съгласувателна процедура по чл. 4 от Наредбата за ОВОС.

Отпадъците ще са от полиетиленови (LDPE) фолия с произход от физически и юридически лица.

Съставът на отпадъците ще е от технологичен отпадък и отпадъци от транспортни опаковки.

Дейността ще се осъществи чрез закупуване и монтиране на технологична линия за рециклиране на пластмасови фолия (от LDPE полиетилен), като краен продукт ще се получава регранулат, годен за екструдирани и поучаване на нови изделия от пластмаса (чували, пликове, термофолио и подобни)

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Исканата нова дейност по рециклиране на пластмасови отпадъци ще се осъществи на част от собствен имот находящ се в област Пловдив, община Садово, с. Болярци 4114, недвижим имот с УПИ XI, 2.8, 2.9, 2.28, 2.7, 3.26, кв. 1 по одобрен ПУП на стопански двор 2 за производствени дейности по плана на селото, с площ от 8661 кв.м.

Площадката за рециклиране ще бъде с обща площ от 1000 кв.м. разположена в обособена част от имота с площ:

- 700 кв.м. – хале, построяването му е съгласувано с № ОВОС-447/27.05.2016г., в което ще бъде монтирана технологичната линия за рециклиране и за получаване на готов продукт регранулат;
- 300 кв.м. прилежаща площ до халето – площадка за прием и временно съхранение на приети отпадъци до постъпването им за рециклиране и товаро-разтоварни дейности

**Капацитет за рециклиране** на пластмасови отпадъци от фолия (LDPE): **3500т/годишно**.  
Производителността на технологичната линия е от 500 кг. на час.

**Капацитет за съхранение** на площадката за временно съхранение на приети отпадъци: **25т**  
Отпадъците ще се съхраняват на бали, като по този начин се постига добра уплътняемост намаляване на площта за съхранение, както и недопускането на разпиляване на отпадъци.  
В случай на достигане на указаното количество от 25 тона, на площадката временно ще се преустанови приемане на отпадъци до освобождаване на място (капацитет) за съхранение.

#### Описание на технологичната линия и процес по рециклиране:

- Лентов конвейер – на него се полагат балите с отпадъчно фолио, разопаковат се и се разстила;
- Шредер – фолиото се нарязва на ленти;
- Хоризонтален лентов конвейер – нарязаното на ленти фолио се транспортира;
- Високоскоростен винтов товарач – от бункера на товарача, лентите постъпват за измиване;
- Измиваща вана – лентите преминават през ваната за премахване на замърсявания от вида на прах и кал, като същевременно се омократят за улеснение на следващите процеси;
- Винтов конвейер – транспорт на лентите от фолио;

- Мелница – машина за допълнително накъсване на омокрените ленти на по-дребни късове;
- Винтов конвейер – дребните късове се транспортират
- Измиваща вана – окончателно измиване на дребните части фолио и омокряне за следващият етап;
- Високо скоростна фрикционна машина (агломератор) – постъпилите омокрени дребни частици фолио се завихрят с висока скорост от перка, като чрез триенето и наличието на вода, полиетилен коагулира (втвърдява се на дребни късове с размери от 0,2 до 0,5 мм диаметър и дължина до 20 мм
- Машина за изсушаване – коагулираните частици фолио постъпват за премахване на остающа вода
- Бункер за временно съхранение – изсушените коагулирани частици фолио постъпват в бункер, чрез който се регулира подаването на количество материал за следващия процес
- Лентов конвейер – транспорт на частиците
- Гранулатор (екструдер) – частиците постъпват в екструдера, където се разтопяват при температура 220<sup>0</sup>C и чрез шнек се уплътняват в разтопена маса за премахване на въздуха, като се получава хомогенна маса от разтопен полиетилен в течна фаза. Чрез екструдерна глава се оформя разтопения полиетилен в няколко на брой нишки (цилиндрична, плътна и непрекъсната), които във водна баня се нарязват с нож, за получаване на частици с размери 3 мм височина и диаметър 3мм. Тези частици се наричат регранулат и са готов продукт, краен резултат на рециклирането.
- Бункер за съхранение – готовите частици регранулат постъпват в бункер за опаковане в чували.

Площадката има изградена инженерна инфраструктура за електрозахранване, като и е подвързана за доставка на чиста вода от ВиК инфраструктура на местния оператор.

В имота има изградена вътрешна канализация, водеща до водоплътна яма за събиране на обратни води с промишлен и битово-фекален характер. Дружеството има сключен договор с фирма, която да извозва отпадната вода до пречиствателна станция.

За реализиране на исканата дейност няма да са необходими други спомагателни дейности или изграждане на допълнителна инфраструктура, която да е извън обхвата на утвърдената такава в № ОВОС-447/27.05.2016г.

Обектът ще е с режим на работа 24 часа, непрекъснат цикъл на работа.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Съгласно предоставената скица на имота по настоящата процедура, върху площадката предмет на ИП не е наложено ограничение относно забрана за ползване или дейности, различни от заявените.

Връзка с други планове за дейности, освен заявените с № ОВОС-447/27.05.2016г., не са ни известни

Съгласно Закона за управление на отпадъците за извършване на дейността по временно съхранение и рециклиране на пластмасови отпадъци е необходим регистрационен документ издаден по реда на чл. 78, във връзка с чл. 35 от ЗУО, от РИОСВ-Пловдив.

Във връзка с упоменатата по-горе процедура по ЗУО, дружеството ще предостави документ удостоверяващ обстоятелствата по чл. 38, ал .1 от ЗУО, че площадката е с допустима дейност по ПУП, относно рециклиране на пластмасови отпадъци.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Площадката се намира в област Пловдив, община Садово, с. Болярци 4114, недвижим имот с УПИ XI, 2.8, 2.9, 2.28, 2.7, 3.26, кв. 1 по одобрен ПУП на стопански двор 2 за производствени дейности по плана на селото, с площ от 8661 кв.м.

Координати в WGS 1984 на площадката:

Географска ширина: 42° 4'5.98"C ; Географска дължина: 24°57'23.66"И

Географска ширина: 42° 4'7.52"C ; Географска дължина: 24°57'20.12"И

Географска ширина: 42° 4'9.81"C ; Географска дължина: 24°57'23.08"И

Географска ширина: 42° 4'7.81"С ; Географска дължина: 24°57'26.11"И

Най-близко разположени защитени зони:

На около 650-700 м в източна посока, през селото е границата на най-близката защитена зона Река Черкезица (BG0000437) по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна .

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

При реализиране на исканата дейност по рециклиране на пластмасови отпадъци се предвижда единствено ползване като природен ресурс на вода.

Технологичната линия е в затворен цикъл на водата, т.е. след първоначално запълване на ваните не се предвижда ежедневно изпускане и ново пълнене.

За първоначално запълване на ваните е необходимо количество вода от 40 куб.м.

Предвижда се доливане при естествено изпаряване и технологични загуби до 10 куб.м. на месец.

Предвижда се до 5 пъти в годината да се подменя водата, което в годишно изражение е се изчислява на до – 200 куб.м.

Общото количество вода необходимо за работа на технологичната линия ще е до 320 куб. м. годишно.

Дружеството има подписан договор и е подвързано към инфраструктурата на местното ВиК дружество за доставка на чиста вода.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

При осъществяване на исканата дейност по рециклиране на пластмасови отпадъци не се планира наличие и емитиране на опасни вещества в околната среда и/или специално да имат контакт с води.

Отпадъците предмет на рециклиране са технологичен отпадък или отпадък от транспортни опаковки, които не са замърсени с опасни вещества, а са със замърсявания от прах и кал.

Площадката в частта си за временно съхранение и зоната за рециклиране на отпадъци ще е с твърда бетонова настилка (бетон).

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

При реализация на исканото ИП не се предвижда излъчването на емисии вредни вещества във въздуха поради липса на такива източници.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

За дейността по рециклиране на пластмасови отпадъци се предвижда, отпадъците да са с произход от физически и юридически лица и със съответен код по Наредба 2/2014 за класификация на отпадъците:

12 01 05 - Стърготини, стружки и изрезки от пластмаси

15 01 02 - Пластмасови опаковки

С отпадъците ще се извършват следните дейности по Приложение № 2 към § 1, т. 13 от ЗУО:

R 13 – Временно съхранение на отпадъци

R 12 – Предварително третиране на отпадъците: сортиране, уплътняване, сушене, рязане, преопаковане

R 3 – Рециклиране на пластмасови отпадъци

При реализиране на исканата дейност на площадката е възможно да се генерират следните видове отпадъци с код по Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците:

20 01 39 – Пластмаси – в случай при разтваряне на бала с отпадъци и сортирането им на транспортната лента, е възможно да се отделят пластмасови отпадъци, които не могат да се рециклират и/или са с неустановен състав.

20 03 01 – Смесени битови отпадъци – дребни частици пластмасови отпадъци паднали на пода, които е невъзможно да бъдат отделени при почистването на работните помещения от другите замърсявания, като кал, пясък и подобни.

Количествата образуван отпадък не е възможно да бъдат определени на този етап с някаква точност.

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и

заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

При реализация на исканата дейност се предвижда да се образуват отпадни води от дейността в количества до 200 куб.м., които ще са замърсени с кал, пясък, прах и подобни. Те ще събират във водоплътна яма и регулярно ще бъдат транспортирани със специализиран автомобил тип „Вома“ до пречиствателна станция за очистка, като се заплати и съответната такса на пречиствателната станция.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

Заявената дейност по рециклиране на пластмасови отпадъци от полиетиленови фолиа, които не са замърсени с опасни вещества, **не изисква влагане или наличие** на каквито и да е химически агенти в процеса по рециклиране, и особено във ваните за измиване на фолиото. Измиването се постига само и единствено с чиста вода.

Наличието на вещества/смеси, включително опасни, би затруднило и дори направило невъзможен процесът по рециклиране

Предвид **пълната липса на опасни вещества/смеси** при процеса по рециклиране не е възможно и провеждането на класификация на предприятието по чл. 103 от ЗООС:

**За контакти:**

Красимир Марков - Управител ; e-mail: marsiplast@abv.bg

**Писмени становища и мнения се приемат в РИОСВ-гр. Пловдив, бул. “Марица” № 122**