

Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС

1. Данни за възложителя.

„ЧИСТОТА БАЛКАНИ” ЕООД,

гр. София - 1700, район Студентски, кв. „Витоша”, бл. 7, ет. 2, ап. 6, тел./факс: 02/868-92-25

/име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя – физическо лице/

гр. София - 1700, район Студентски, кв. „Витоша”, бл. 7, ап. 6, ЕИК 112608680

/седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице/

Пълен пощенски адрес: гр. София - 1700, кв. „Витоша”, бл. 7, ет. 2, ап. 6

Телефон, факс и e-mail: тел./факс: 02/868-92-25, e-mail: tschistota_office@yahoo.com

Управител на фирмата- възложител: инж. Георги Ангелов Бошнаков

Лице за контакти: Мария Колева Ангелова - еколог

2. Резюме на предложението, в т.ч. описание на основните процеси, капацитет (в т.ч. на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС), обща използвана площ; посочва се дали е: за ново инвестиционно предложение и/или за разширение, или за изменение на производствената дейност, за 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.); за предвидени изкопни работи, за предполагаема дълбочина на изкопите, за ползване на взрив.

„ЧИСТОТА БАЛКАНИ” ЕООД предвижда да реализира следното инвестиционно намерение:
„Извършване на нови дейности с отпадъци на собствена площадка, разположена в област София, общ. Елин Пелин, с. Лесново, Стопански двор”

Повече от 13 години „Чистота Балкани“ ЕООД успешно търси и намира решения за оползотворяване и обезвреждане на широка гама производствени отпадъци. Непрекъснато нарастващите видове и количества отпадъци, образувани от домакинства и предприятия обуславят внедряването на нови технологии в дейностите с отпадъци. Чрез тях се постига екологосъобразно третиране на отпадъците и най-вече повторното им използване като суровини, което е водещ принцип на кръговата икономика. В унисон с очертаната тенденция „Чистота Балкани“ ЕООД планира да реализира следните екологосъобразни дейности на собствената си площадка в с. Лесново, Стопански двор:

1. Производство на изделия от дърволит

Описание на основните процеси:

- Отделяне от постъпващото на базата отпадъчно дърво, на това, което не е пригодно за производство на дървени пелети;
- Отделяне от постъпващите на базата отпадъчни полимери, на тези, които нямат търговска стойност или същата е много ниска;
- Използване на система от мелници за смилане на събраните отпадъци от полимери и дърво до млянка с големина на фракцията съответно 0,5 мм и 0,001 мм;
- Миксиране на смлените фракции полимер и дърво в процентно съотношение в зависимост от предназначението на изработваното изделие от дърволит;

- Екструдирание (шприцоване и формоване) до производство на крайно изделие – паркингови решетки, шахти, панели, дъски, колове и др. от дърволит.

Производственият капацитет ще бъде 100 кг/час.

2. Производство на изделия от стъклонапълнен полимер

Описание на основните процеси:

- Събиране и временно съхранение на отпадъчни полимери и отпадъчно стъкло (бутилково, плоско, автомобилно), генерирани от клиенти на «Чистота Балкани» ЕООД;
- Използване на система от мелници за смилане на събраните отпадъци от полимери и стъкло до млянка с големина на фракцията съответно 0,5 мм и 0,001 мм;
- Миксиране на смлените фракции полимер и стъкло в процентно съотношение в зависимост от предназначението на изработваното изделие от стъклонапълнен полимер;
- Екструдирание (шприцоване и формоване) до производство на крайно изделие – ел. табла, панели, шахти, паркингови решетки, дъски, колове и др. от стъклонапълнен полимер.

Производственият капацитет ще бъде 100 кг/час.

3. Сортиране на отпадъци

Описание на основните процеси:

Сортиране на батерии и акумулатори - Предприятията, които използват батерии в производствената си дейност често ги предават смесени и под общ код. Сортирането на батерии на базата на «Чистота Балкани» ЕООД от обучен персонал, ще гарантира отделянето на оползотворими от неоползотворими батерии и законосъобразното им предаване за по-нататъшно рециклиране или обезвреждане.

4. Оползотворяване на стъкло при изграждане на пътища

Описание на основните процеси:

- Изгребване на плодородния, хумусен слой на почвата до достигане на твърд почвено-скален слой.
- Засипване на твърдия почвено-скален слой със скална фракция с големина 100 мм и валиране.
- Засипване и уплътняване на скалната фракция с по-ситна скална фракция с размер 20 мм, смесена със стъклен прах от натрошено бутилково, плоско или автомобилно стъкло. Валиране. Чрез валирането стъклото се натрошава до размера необходим за запълване на фугите в скалните фракции. Това спомага за доукрепване на основата на пътя преди нанасяне на асфалтовия слой и заменя насипването със ситна скална фракция.
- Върху така направената основа се полага асфалтобетон на слоеве, според вида на натоварванията, за които е предназначен пътят.

5. Пречистване или регенериране на разтворители

Употребата на разтворители (кересилин) е широко разпространено в автосервизните центрове, в строителството, производството на мебели, металообработването и в др. производства.

Машината за рециклиране на употребявани разтворители, която „Чистота Балкани“ ЕООД планира да инсталира на базата си в с. Лесново, Стопански двор, решава проблема с образуваните

отпадъчни количества коресилин. Машината, посредством дестилация автоматично отделя в един цикъл на производство свеж продукт – разтворител, готов за повторна употреба и утайка, представляваща каша, която се използва като основа за производство на грунд и съставляващ около една двадесета част от входящото количество замърсен коресилин. Машината за рециклиране на разтворители използва вода за охлаждане, а не масло, което предполага по-чисто производство. По този начин се избягва риска от разливи на масло в работното помещение и намалява разходите за смяна на маслото и поддръжката на машината. Охлаждащите води от машината за рециклиране на коресилин са оборотни. Капацитетът на машината е 150 л. на производствен цикъл или 0,14 т/денонощие, изискваната мощност е 6 Kw, а напрежението – 380 V. Предвижда се площадката да бъде бетонирана по начин позволяващ локализиране и лесно събиране на разливи. Отделно в наличност ще бъдат осигурени каптажни важи.

6. Измиване на опасни опаковки

Тази дейност ще се извършва в специализирано съоръжение /пералня/, предназначено за измиване на опасни отпадъци с код и наименование, съгласно Наредба № 2 на МОСВ 150110* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества. Третирането ще се извършва чрез концентрирани агенти за почистване, които се използват многократно. Машината работи на принципа на барабанно измиване на опаковките с разтворители. А целта е на изхода да се получат неопасни пластмасови и метални опаковки, почистени от вън и от вътре от опасните вещества, с които са били замърсени.

Машина EWC3/A е предназначена за измиване на опасни опаковки от 1 л, 4 л и 5 л. Машина EWC2/A е предназначена за измиване на 200 л варели, замърсени с опасни вещества.

Капацитетът на съоръженията е до 100 кг/час.

7. Оползотворяване на кизелгур

Кизелгурът представлява диатомит, инфузорна пръст – утаечна маса от силициев хидрооксид, съдържаща порести остатъци от едноклетъчни водорасли. Използва се като допълнителен филтриращ слой при филтрация на напитки. Депонирането на този вид отпадък често е проблемно, защото освен твърда маса, отпадъкът се състои и от течна фракция. На базата на „Чистота Балкани“ ЕООД кизелгурът ще се оползотворява като се разстила в силажна яма и към него се добавя дребна фракция от слама, листа, клонки и пръст в определени пропорции до получаване на компост. Компостът ще се предлага на земеделски производители, за наторяване на селскостопански култури като алтернатива на изкуствено синтезираните торове.

Настоящото инвестиционно предложение се явява като допълнение и разширение на вече съществуващите дейности с отпадъци на територията на площадката в с. Лесново, Стопански двор. Новите дейности ще се реализират при използване на съществуващата инфраструктура върху ограден, електрифициран и снабден с питейна вода от водопроводната мрежа поземлен имот. Няма да се наложи изграждане на нова или промяна на съществуващата инфраструктура в района. За реализация на инвестиционното намерение не се предвиждат изкопни работи.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение в случаите по чл. 103, ал. 4, т. 2 ЗООС – одобрени устройствени планове съгласно чл. 104, ал. 3, т. 3 ЗООС, в които са

определени зони/територии за безопасни разстояния до предприятия/съоръжения с нисък или висок рисков потенциал; необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон.

В близост до площадката няма жилищни сгради, хранителновкусови производства и складове.

РИОСВ – София, Отдел Превантивна дейност е отговорен орган за съгласуване на инвестиционното предложение. А за дейностите по оползотворяване и обезвреждане на отпадъци е необходимо разрешително за дейности с отпадъци, издадено от РИОСВ – София, отдел Управление на отпадъците по реда на глава пета, раздел I от ЗУО.

4. Местоположение на площадката – населено място, община, квартал, поземлен имот, 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 обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, в т.ч. на големи аварии с опасни вещества за случаите по чл. 103, ал. 4, т. 2 ЗООС, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

- населено място: с. Лесново

- община: Елин Пелин

- квартал: бивш стопански двор

- номер на поземлен имот/и: 129030, 129031, 129032

Двата парцела 129030 и 129031 са с обща площ от 5501 м², като за предвижданите дейности ще се използват и съществуващите две стоманобетонни халета, с обща застроена площ от 1830 м². Имот 129032 представлява стопански двор – „Силажна яма“ и е с площ 9812 м².

- собственост: собственик на имоти 129030, 129031 е „Чистота Балкани“ ЕООД, а на имот 129032, собственик е управителят на „Чистота Балкани“ ЕООД инж. Георги Бошнаков

- близост до или засягане на защитени територии: Площадката не е разположена в близост до защитени територии.

- близост до или засягане на територии за опазване на обектите на културното наследство:

Площадката не е разположена в близост до обекти на културното наследство.

- очаквано трансгранично въздействие: Не се очаква инвестиционното предложение да има трансгранично въздействие.

- схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура: Не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна структура.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията, предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови съоръжения.

Към момента в имота има изградена инфраструктура, която да позволява директно включване на бъдещия консуматор на питейна и промишлена вода към водоснабдителната система, обслужвана от

„ВиК” дружеството. Налична е и канализационна система, към която е включена площадката и обслужващите я съоръжения.

На базата е монтиран кало-маслоуловител като пречиствателно съоръжение за третиране на образуваните отпадъчни води, преди заустването им в градската канализационна мрежа.

6. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители.

Не се очакват общи емисии на вредни вещества във въздуха, при реализацията на инвестиционните намерения.

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

От съоръжението за рециклиране на отработен коресилин и машините за измиване на замърсени с опасни вещества опаковки се очаква образуването единствено на утайка, чийто код и наименование, съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците (ДВ, 2014 г.), е 19 02 05* - утайки от физико-химично обработване, съдържащи опасни вещества. Утайките ще се употребяват като основа за производство на грунд в първия случай или ще се предават за обезвреждане на фирми, с необходимите документи, съгласно Закона за управление на отпадъци.

Всички отпадъци, които се образуват на площадката и подлежат на по-нататъчно третиране, ще се събират разделно в специализирани съдове и ще се предават на лица, притежаващи необходимите документи за дейности с тях.

8. 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.

Количествата на промишлените отпадъчни води се очаква да варират до 10 м³ за година, а на битовите до 35 м³ за година. За третиране на промишлените отпадъчни води на базата има изграден кало-масло уловител. След пречистване отпадъчните промишлени води ще се заустват в канализационната мрежа. Отпадъчните битово-фекални води, свързани с престоя на работниците на базата, ще са слабо замърсени и ще се заустват в канализация.

9. В случаите по чл. 103, ал. 1 ЗООС – очаквани количества, вид и класификация на опасните вещества съгласно приложение № 3 към ЗООС.

Не се предвижда съхранение на опасни вещества по Приложение № 3.

27.11.2017 г.

Управител:

/инж. Г. Бошнаков/