



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Пазарджик

Изм. № *ПД-01-207-(9)*.....

гр. Пазарджик, *26-06*..... 2020 г.

ДО

Д-Р КОСТАДИН КОЕВ

КМЕТ НА ОБЩИНА ВЕЛИНГРАД

ГР. ВЕЛИНГРАД, БУЛ. „ХАН АСПАРУХ“ № 35

ОБЩ. ВЕЛИНГРАД

Относно: Инвестиционно предложение (ИП) „Инсталация за третиране на ТБО, зелени и биоразградими отпадъци“, в поземлен имот (ПИ) 033021, м. „Благовото“, в землището на гр. Велинград, общ. Велинград, обл. Пазарджик, внесено с уведомление с вх. № ПД-01-207/27.04.2020 г. и допълнителна информация с вх. № ПД-01-207-(1)/13.05.2020 г. и вх. № ПД-01-207-(5)/15.06.2020 г.

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН КОЕВ,

Във връзка с внесеното уведомление с вх. № ПД-01-207/27.04.2020 г. и допълнителна информация с вх. № ПД-01-207-(1)/13.05.2020 г. и вх. № ПД-01-207-(5)/15.06.2020 г. за горесцитираното инвестиционно предложение, на основание чл. 6а, т. 2 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС, ДВ бр. 73/2007 г.)*, което може да бъде прието като уведомление по приложение № 1 към чл. 10, ал. 1 от същата, Ви уведомявам следното:

Инвестиционното предложение попада в обхвата на **чл. 2, ал. 2 от Наредбата за ОС.**

С настоящото инвестиционно предложение се предвижда изменение на ИП „Инсталация за третиране на ТБО, зелени и биоразградими отпадъци“ в ПИ 033021, м. „Благовото“, в землището на гр. Велинград, общ. Велинград, обл. Пазарджик, за което има издадено Решение № ПК-20-ПР/2017 г. на Директора на РИОСВ-Пазарджик с характер „да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда“. За последващи изменения са издадени: писмо с изх. № ПД-01-2534/04.04.2017 г., с което е съгласувано на основание чл. 2, ал. 2 от *Наредбата за ОС* ИП: „Претоварна станция за отпадъци“ в поземлен имот с идентификатор 033021, м. „Благовото“ от КВС на гр. Велинград, общ. Велинград, обл. Пазарджик и свързан с него ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на земеделска земя и отреждане на УПИ ХХІ₂₁ – „За площадка за третиране на ТБО, зелени и биоразградими отпадъци, площадка претоварна станция за отпадъци“, писмо изх. № ПД-01-2534/08.11.2017 г. с което е съгласувано на основание чл. 2, ал. 2 от *Наредбата за ОС* ИП: „Трасе на нов водопровод, определено с ПУП-ПП“ до поземлен имот (ПИ) № 033021, м. „Благовото“ от КВС на гр. Велинград, общ. Велинград, обл. Пазарджик и писмо изх. № ПД-01-2534/05.02.2018 г., с което е съгласувано на основание чл. 2, ал. 2 от *Наредбата за ОС* ИП: „Площадка за третиране на ТБО, зелени и биоразградими отпадъци“ в поземлен имот № 033021 по КВС на гр. Велинград, общ. Велинград, обл. Пазарджик.

ИП предвижда изменение на техническите параметри /основното оборудване/ и технологичните схеми на инсталацията за предварително третиране на смесени битови отпадъци и инсталацията за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци.

В предвидените за изграждане:

- I. *Инсталация за предварително третиране на смесени битови отпадъци с капацитет 15 000 т/г., включваща механично сортиране на рециклируеми отпадъци и последващо стабилизиране на пресятата биоразградима фракция в стабилизиращ модул с капацитет 6 000 т/г.*

Изменението включва добавяне на модул за стабилизиране на органичната фракция, който се състои от четири стоманобетонни клетки за стабилизиране със системи за аериране, оросяване и отвеждане на инфилтратата. Разположен е до и в пряка връзка с модула за сепариране на ТБО.

Предвидено е първоначално предварително сортиране на едрогабаритни отпадъци от потока СБО, балиране на сепарираните отпадъци, както и стабилизиране на органичната фракция.

Инсталацията за предварително третиране ще бъде разположена югоизточно от компостиращата инсталация. Състои се от два модула, в съответствие с развитите две технологични линии:

- модул за сепариране на ТБО;
- модул за стабилизиране на органичната фракция.

В инсталацията за предварително третиране са включени:

- сграда на инсталацията за предварително третиране;
- навес за складиране на готова продукция.

Сградата на инсталацията за предварително третиране се състои от два основни модула, в съответствие с развитите две технологични линии:

- модул за сепариране на ТБО;
- модул за стабилизиране на органична фракция.

Модулът за сепариране на ТБО е помесен в еднокорабно хале, в което са включени:

- буферна зона за постъпващи ТБО;
- поточна линия за сепариране;
- командно помещение;
- комуникационни площи.

Обобщено описание на избраната технологична схема на предварително третиране и основно оборудване:

➤ **Описание на основното оборудване:**

- буферна зона за входящ отпадък (в която се извършва и първично сортиране на отпадъците);
- челен товарач (за придвижване на отпадъците и зареждане на инсталацията);
- лентови транспортъри (конвейери);
- бункер с машина за отваряне на торбички;
- дисково вибрационно сито (отделящ материала по метричен състав – под и над 80 мм);
- зона за ръчно сортиране (сортировъчна платформа с климатизиран и термоизолиран работен контейнер за осем работни места);
- магнитен сепаратор;
- стоманобетонни клетки за сортирани отпадъци;
- хидравлична балираща преса;
- навес за складиране на готова продукция (сепарирани, балирани отпадъци);
- система за стабилизиране на органичната отпадъчна фракция (4 бр. стоманобетонни клетки с аерираща и оросителна системи);

- буферна стоманобетонна клетка за остатъчна фракция.

➤ **Технологична схема на предварителното третиране:**

- Първично сортиране – отделяне на едрогабаритни и инертни отпадъци;
- Подаване към инсталацията на необработен отпадък посредством челен товарач;
- Преминаване на материала през машина за отваряне на торбички;
- Пресяване през дисково вибрационно сито: отпадъкът (подситовата фракция) преминал през ситото, чрез лентов транспортър се отвежда до клетките (4 бр.) за стабилизиране. Предвижда се 40% загуба от масата при стабилизация на хранителни отпадъци;
- Материалът с размер над 80 мм, чрез лентов транспортър се отвежда до зоната за ръчно сортиране (с 8 /осем/ работни места) за отделяне на:
 - хартия / картон;
 - пластмаса;
 - стъкло;
 - цветни метали;
 - текстил, кожа и гума.
- Преминаване през магнитен сепаратор (за отделяне на феритни метали);
- Отвеждане на сепарираните рециклируеми фракции посредством лентов транспортър към балираща хидравлична преса;
- Балираните отпадъци се съхраняват в навес за складиране на готова продукция.

II. Инсталация за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци с капацитет 4 000 т/г.

Изменението в технологичната схема на компостиране включва почистване на получените отпадъци от замърсители и сепариране по видове и добавяне на автоматизирана система за размесване и разбъркване на компост и аерираща система.

Новоизбраното технологично решение предвижда процесът на компостиране да се осъществява на открити редове под навес, с автоматизирана система за размесване, разбъркване и аериране на материала.

Инсталацията ще се състои от:

- навес за входящи зелени отпадъци;
- площадка за подготовка (шредирание и разбъркване);
- навес на инсталацията за компостиране със зона за складиране на готов компост.

Навесът за входящи зелени отпадъци ще помещава отделни секции: секция за клони и храсти; секция за трева и листа; секция за смесени градински отпадъци; секция за лагериране на сито и шредер.

Предвидено е зелените отпадъци да постъпват само около девет месеца (≈ 40 седмици или 280 календарни дни) в годината.

Инсталацията за компостиране е разположена под навес, в който са развити:

- редове за компостиране (с дължина 85 м, ограничени двустранно със стоманобетонни стени с височина 110 см), с автоматизирана система за размесване и разбъркване на компост и аерираща система;
- клетки за складиране на готов компост;
- зона за пресяване.

Обобщено описание на избраната технологична схема на предварително третиране и основно оборудване:

➤ **Описание на основното оборудване:**

- навес (с отделни секции) за входящи зелени отпадъци;
- челен телескопичен товарач с виличен повдигач;
- зона за подготовка (шредирание и разбъркване);
- мобилен шредер;
- клетка за компостиране;
- автоматизирана система за разбъркване и размесване с аериране, с вграден софтуер;
- мобилно барабанно сито;
- зона за складиране на готов компост.

➤ **Технологична схема на компостиране:**

- Транспортиране на зелените отпадъци до навеса за входящи отпадъци (където се почистват от замърсители и отделят по видове в отделните му секции/клони и храсти; трева и листа; смесени градински отпадъци);
- Раздробяване и смесване на материала (в зоната за подготовка, надробяване на материала чрез шредер);
- Подаване с челен товарач към клетката за компостиране;
- Период на образуване на компост (преминаване през цялата линия, при разбъркване и преместване от автоматизираната система);
- Същият товарач се използва при изваждане на готовия продукт (необходимо време за образуване на компост – около 42 дни);
- Пресяване на готовия компост през барабанно сито (20 мм). Остатъчната фракция се връща на входа на линията.

Шумът на площадката ще бъде от автоматизираната система и от транспортните средства. Максималното ниво на шум в халето ще бъде 65 dB(A) - 70dB(A).

Избраната площадка за реализиране на ИП, с площ 32 386 м², е разположена в имот общинска собственост УПИ XXI-21 „За площадка за третиране на ТБО, зелени и биоразградими отпадъци“, м. „Благовото“, з-ще на гр. Велинград.

Обезпечеността на площадката с вода за питейно-битови, технически и противопожарни нужди ще се осигурява чрез изпълнение на водопровод с дължина 168 м. За поливни нужди (по поддръжка на санитарно-охранителния пояс и тревните площи) водата ще бъде осигурявана от пречистените в локалната пречиствателна станция технологични води.

По време на експлоатацията на територията на обекта ще се формират повърхностно-дъждовни, битово-фекални води и производствени отпадъчни води – инфилтрат. Няма съществуваща улична канализация в близост до обекта. Площадковата канализация ще бъде разделена на: дъждовна, битово-фекална и техническа.

- БФОВ ще се отвеждат към изгребна яма, представляваща резервоар (готово съоръжение за подземен монтаж) с обем 12000 литра. Водата от ваната за измиване на гумите на сметовозните автомобили ще преминава през каломаслоуловител и ще се отвежда до изгребната яма.
- Дъждовните води ще се изливат на терена и ще попиват в зелените площи. Необходимо е площадковите дъждовни води да се отвеждат във водоплътната изгребна яма.
- Производствените (технологични) отпадъчни води от двете инсталации ще се отвеждат гравитачно чрез тръбни участъци към локална пречиствателна станция, където след пречистването им, в зависимост от степента на пречистване, ще се използват или за поливане на зелените площи в обекта, или за оросяване на материала в клетките на стабилизиращия модул. Локалната пречиствателна

станция за отпадъчни води е готово съоръжение с капацитет 3000 л/д. Водата от измиване на инсталациите ще се отвежда до локалната пречиствателна станция.

Съгласно становище по чл. 155, ал. 1, т. 23 от Закона за водите на БД ИБР – Пловдив с вх. № ПД-01-207-(8)/24.06.2020 г., инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите, при спазване на поставените в становището условия.

Така заявеното изменение на одобрено инвестиционно предложение **не представлява разширение** по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 2 на *Закона за опазване на околната среда* (ЗООС). **Не е необходимо провеждане на процедура по глава шеста на ЗООС**, тъй като изменението няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху околната среда, поради следните мотиви:

- Изменението засяга само технологичните параметри, оборудване и технологични схеми на двете инсталации, което ще осигури правилното протичане на технологичните процеси и ще доведе до максимално отделяне на рециклируемите отпадъчни фракции с възможност за ограничаване на замърсяването между тях и до достигане на положителни резултати при сепарирането.
- По време на експлоатацията на инсталацията за предварително третиране се очакват емисии от фини прахови частици (ФПЧ), емисии от метан, амоняк, летливи вещества, водни пари (при стабилизиране на органичната фракция) и др.
 - Очакваните нива на емисии в атмосферния въздух на ФПЧ ще бъдат ниски, поради добрите функционално-превантивни характеристики на сградните конструкции в производствената зона на площадката. Отделянето на прах, водни пари и неприятни миризми в работните помещения при така избраният метод на предварително третиране се очаква да бъде минимално, поради избраната технология и стриктен контрол и мониторинг върху технологичните режими на работа на инсталацията за предварително третиране. За ограничаване на праховите емисии, сортиращата платформа е снабдена с вентилационна система за рециркулация на въздуха.
 - За ограничаване на емисиите от миризми, метан, амоняк и летливи вещества при санизирането (обеззаразяването) на подситовата органична фракция в клетките за стабилизация, ще допринася работата на двете системи: аерираща и оросителна. Отворите на аерационните клетки ще бъдат защитени с полупропусклива мембрана, която спомага за минимизиране на разпространението на неприятни миризми.
 - Шумът в зоната ще бъде от работещи транспортни ленти и машини. Очакваното ниво на шум от тях е около 70 dB. Шум в помещението ще има и от двигателите на транспортните средства, който е непостоянен по време и място. Очаквано ниво на шум от транспортни средства е до 80 dB.
- По време на експлоатацията на компостиращата инсталация се очакват емисии от неметанови летливи органични съединения (NMVOC), амоняк (NH₃), метан (CH₄), фини прахови частици (ФПЧ), водни пари и др.
 - Очакваните нива на емисии в атмосферния въздух на ФПЧ ще бъдат ниски, тъй като материалите за компостиране ще са преминали през предварителни операции и дейности, при които голяма част от праховите частици, които могат да се отделят са вече отделени. Отделянето на прах и газове, както и неприятни

миризми в атмосферата при така избраният метод на компостиране се очаква да бъде минимално, поради избраната технология и стриктен контрол и мониторинг върху технологичните режими на работа през различните фази от компостирането чрез автоматизираната система за размесване, разбъркване и аериране.

- Извършено е и математическо моделиране на потенциалните газообразни емисии от компостирането – неметанови летливи органични съединения (NMVOC), амониак (NH_3), метан (CH_4). Конкретизиранки технологичният процес, който определя инсталацията да работи 9 месеца - от м. март до м. ноември, което при технологичен процес ≈ 42 дни (≈ 7 цикъла на работа с ежедневно зареждане на линията от около 14,5 т./ден входящ материал), концентрацията емисионни показатели на неметанови летливи органични съединения (NMVOC), амониак (NH_3), метан (CH_4) е много под пределно допустимите норми (ПДН) и няма да натоварят качеството на атмосферният въздух (КАВ) в района.
- Очакваните неприятни миризми в процеса на компостиране ще се образуват най-вече по време на термофилната фаза на активно разграждане на структурните материали и по-малко по време на трансформиращата фаза. С прилаганата компостираща технология (компостиране в открити клетки с навес, с използване на автоматизирана система за размесване, разбъркване и аериране) и вида на входящите материали (зелени и дървесни отпадъци), отделяните неприятни миризми ще бъдат силно редуцирани и обхватът им ще остане в границите на площадката.
- Шумът ще бъде от автоматизираната система и от транспортните средства. Максимално ниво на шум в халето ще бъде 65dB(A) - 70dB(A). Няма да бъдат превишавани граничните стойности за ниво на шум за производствено - складови зони - 70 dB(A).
- С предвидените мерки с цел минимизирането на транспортни емисии, влиянието на транспортните емисии от техниката, свързана с дейността при експлоатация на площадката, също ще бъде незначително, без риск от достигане и надхвърляне на установената норма за КАВ.
- Реализацията на инвестиционното предложение, не налага изграждане на нова пътна и техническа инфраструктура, различна от предвидената и одобрена с решение № ПК-20-ПР/2017 г. за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.
- Съгласно становище, вх. № ПД-01-207-(8)/24.06.2020 г., БД ИБР-Пловдив счита, че при задължително спазване на поставените условия и разпоредбите на Закона за водите, реализацията на ИП няма да окаже негативно влияние върху водите в района и върху заложените цели за постигане на доброто състояние на водите.

Имотът, предмет на ИП, **не попада** в границите на защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии*, както и в границите на защитени зони по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*. Най-близко разположената защитена зона е защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет от Министерски съвет с Решение № 661 /2007 г. (ДВ, бр.85 /2007 г.) и актуализирана с Решение № 811/16 ноември 2010 г. на Министерски съвет (ДВ, бр. 96/7.12.2010 г.), от която отстои на не по-малко 3,03 км.

С оглед гореизложеното, отчитайки местоположението и характера на ИП, при реализацията му няма вероятност от отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „Натура 2000“. В тази връзка и на основание чл. 2, ал. 2 от *Наредбата за ОС* Ви уведомявам, че преценката на компетентния орган за така заявеното инвестиционно предложение (ИП) „Инсталация за третиране на ТБО, зелени и биоразградими отпадъци“, в поземлен имот (ПИ) 033021, м. „Благовото“, в землището на гр. Велинград, общ. Велинград, обл. Пазарджик е, че не е необходимо провеждане на процедура по реда на Глава втора от *Наредбата за ОС*.

Настоящото се отнася само за заявените параметри на ИП и не отменя необходимостта от получаване на съгласувания или разрешителни, предвидени в други закони и подзаконовни нормативни актове.

При всички случаи на промяна в параметрите на ИП или на някои от обстоятелствата, при които е изготвено настоящото писмо, възложителят е длъжен да уведоми незабавно РИОСВ-Пазарджик за промените.

Настоящото е неразделна част от Решение № ПК-20-ПР/2017 г. на директора на РИОСВ-Пазарджик.

С уважение,

КОСТАДИН ГЕШЕВ

Директор на РИОСВ – Пазарджик



