



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Варна

РЕШЕНИЕ № ВА - 92 /ПР/2018 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 93, ал. 1, т.1 и 2, ал. 3 и ал. 6 от *Закона за опазване на околната среда (ЗООС)*, чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС)*, чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от *Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)*, чл. 40, ал. 4, във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 и чл. 4 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС)* и въз основа на представена от възложителя писмена документация по Приложение № 2 към чл. 6 от *Наредбата за ОВОС* и по чл. 10, ал.1 и 2 от *Наредбата за ОС*, както и получени становища на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Варна и Басейнова дирекция Черноморски район – (БДЧР)

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за „Площадка за сепариране на смесени битови отпадъци и подобни на тях отпадъци, в т.ч. подготовката им с други видове неопасни отпадъци, с последващо оползотворяване с производства на алтернативна енергия“ в поземлени имоти с №№ 55110.60.83 и 55110.60.84, землище село Падина, община Девня, област Варна, реализацията на което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител: „ЕкоСейф“ООД, ЕИК: 204712082

Седалище и адрес на управление: област София (столица), община Столична гр. София, район Триадица, ул. „Христо Ботев“ № 28, ет. 4

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на „Площадка за сепариране на смесени битови отпадъци и подобни на тях отпадъци, в т.ч. подготовката им с други видове неопасни отпадъци, с последващо оползотворяване с производства на алтернативна енергия“ в поземлени имоти с №№ 55110.60.83 и 55110.60.84, землище село Падина, община Девня, област Варна.

Проектът, който ще се реализира в два етапа, ще приема отпадъци от физически и юридически лица. Приемането на отпадъци от юридическите лица ще се извършва въз основа



9000, гр. Варна, ул. "Ян Палах" № 4

Тел: (+35952)678-887, Факс: (+35952) 634593, e-mail: riosv-vn@ riosv-varna.org , www.riosv-varna.org

на сключени договори с фирми, генериращи отпадъци, както и с фирми за събиране и транспортиране на отпадъци, регистрирани по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Целта е да бъде постигнато намаляване и оползотворяване на отпадъците при източника на тяхното образуване, което ще доведе до намаляване на количествата депонирани отпадъци, намаляване на разходите за тяхното извозване, както и до снижаване на рисковете за околната среда, свързани с превоз на неопасни и отпадъци.

Етап I на инвестиционното предложение касае площадка за сепариране на смесени битови отпадъци и подобни на тях отпадъци в т.ч. подготовката им с други видове неопасни отпадъци преди предаване за оползотворяване или обезвреждане. Първи етап от ИП ще се осъществява в източната част на поземлен имот №55110.60.83, област Варна, община Девня, с. Падина, м. „Средния Сакар“, вид собств. частна, вид територия урбанизирана, НТП - депо за индустриални отпадъци, площ 74919 кв.м., стар номер 68, квартал 1, парцел III.

Процесите, които ще се извършват в обхвата на инвестиционно предложение Етап 2 са: оползотворяване на балираните неопасни отпадъци и някои видове неопасни промишлени утайки получени от Етап 1, посредством сегментирани съоръжения, предназначени за производство на алтернативна енергия, чрез метаногенеза. Втори етап от ИП ще се осъществява в останалата част на поземлен имот №55110.60.83, област Варна, община Девня, с. Падина, м. „Средния Сакар“, вид собств. частна, вид територия урбанизирана, НТП - депо за индустриални отпадъци, площ 74919 кв.м., стар номер 68, квартал 1, парцел III и поземлен имот №55110.60.84, област Варна, община Девня, с. Падина, м. „Средния Сакар“, вид собств. частна, вид територия урбанизирана, НТП - депо за индустриални отпадъци, площ 20 000 кв.м., стар номер 68, квартал 1, парцел III.

Етап 1 -

На площадката по предварително уточнен график ще се приемат различни по вид, състав и характеристики неопасни отпадъци от физически и юридически лица, като смесени битови отпадъци, отпадъци от растителни тъкани от селско и горско стопанство; дървесни отпадъци от производствена, строителна дейност и с битов характер; утайки с производствен и битов характер; хартия, картон, пластмаси, облекла, текстилни материали, смеси от материали, биоотпадъци и биоразградими отпадъци, в това число и органични растителни отпадъци, органични и неорганични отпадъци, като същите ще се съхраняват на открито и на закрито в подходящи съдове на площ от 10 дка. Площадката за третиране на отпадъците ще е съобразена с изискванията на *Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци (Обн. ДВ. бр.29 от 30 март 1999г.)*. В случай, че на площадката ще постъпват разделно събрани био и биоразградими отпадъци и утайки, те директно ще се подават за предварително третиране и последващо биологично третиране до получаване на биогаз чрез метаногенеза и ще отпадне нуждата от извършването дейности по временното им съхраняване на площадката.

В съоръжението за предварително третиране „Airsonomy“ с капацитет 30 т/ч ще постъпват 250 000 т/г отпадъци. Предварително третиране (сепариране, пресяване) е изцяло автоматизиран процес, който протича посредством въздушна сепарация, която позволява получаването на различни по размер и вид фракции отпадъци. Получените фракции представляват: черни и цветни метали, хартия и картон, пластмаса, стъкло, минерали, едри фракции смеси от материали, запалими отпадъци с висока калоричност. Всички те са отнесени към групата на отпадъци от механично третиране на отпадъци и ще се предават на други дружества, притежаващи съответните документи по чл. 35 от Закона за управление на отпадъци, за извършване на последващи дейности по оползотворяване или обезвреждане.

Предназначените за биологично третиране отпадъци, постъпват в смесителен бункер (резервоар за смесване) до получаване на хомогенна смес. След което постъпват за предварително третиране (балиране), извършвано посредством многопластово полиетиленово фолио. Балите се подреждат и съхраняват на площадката до извършване на последващата дейност биологично третиране – метаногенеза. Метаногенезата ще се осъществява в пет броя последователно изградени, основни сегмента, които ще се фрагментират на микроклетки с различна големина. Полагането на микроклетките е с цел по-бързо анаеробно разграждане на сходните по състав и характеристики отпадъци. Съоръжението за анаеробно разлагане е

предвидено да бъде с производителност до 75 т/ден. От процеса метаногенеза ще се образуват отпадъци от анаеробно третиране на отпадъци.

След пресяване от вибро-ситото, входящият материал се транспортира чрез входящ конвейер. Материала, въведен със съответната честота в блока за разделяне чрез барабан, където се извършва сепарирането на по-тежки и по-леки материали. По-тежки материали ще паднат преди въртящия се барабан и срещу въздушния поток, по-леките материали ще се аспирират нагоре и ще се пренасят над въртящия се барабан в камерата за разширяване на въздуха. Вътре, в експандиращата камера, въздушната струя ще се забави и леките материали ще падат върху конвейерната лента и ще излизат извън камерата.

Сгъстеният въздух в експандиращата камера ще се върне към вентилатора за рециркулация. От вентилаторът въздухът ще се насочи частично с помощта на превключващ вентил към вграден прахов филтър за улавяне на фини прахови частици. Приблизително 70% от върнатия въздух ще се вкарва обратно в блока за сепариране към барабана. Въздухът рециркулира, за да поддържа точното разпределение на размера на потока към филтъра.

Целият модул е монтиран върху плъзгач с подвижни опорни крака и ще е снабден с вграден електрически шкаф.

Няма да има изпускащи устройства, поради което в процеса на предварително третиране от сама инсталация няма да са налични вредни емисии.

Електронната настройка на системата за въздушно сепариране на отпадъци дава възможност за три пътно сепариране на материалите, а настройката може да се извърши за минути.

Етап 2 на ИП предвижда изграждане на съоръжение за оползотворяване на подготвените балирани отпадъци от Етап 1, състоящо се от пет сегмента, в които ще протича контролирана метаногенеза. Капацитета на оползотворяване на отпадъци, с производство на алтернативна енергия ще бъде до 75 тона ден. Всеки сегмент ще бъде изграден последователно, в процеса на изпълнение на проекта. На терена ще бъдат оформени 5 броя основни сегмента, при необходимост, могат да се фрагментират на микроклетки с различна големина. Фрагментирането е с цел полагане на по-малки партии еднородни или сходни отпадъци, с равностоен потенциал за генериране на биогаз. За изграждането на сегментите ще се използват естествените особености на терена.

Около и между сегментите се предвижда да бъде изграден обходен обслужващ път в границите на имота. Предвижда се изграждането на вътрешен обслужващ път за връзка с имот с идентификатор 55110.60.83. Обектът ще бъде ограден с ограда и ще се прилага контролиран достъп.

Процесите, които ще протичат по отношение на анаеробното разлагане се описват като Метаногенеза. Тя е биохимичен процес, чрез който сложни вещества се разграждат в отсъствие на кислород и с участието на различни видове бактерии до получаване на биогаз.

Субстрата за метаногенезата е хомогенна смес от два или повече вида суровини (напр. разтвори на органични отпадъци от промишлеността) процеса се нарича "ко-ферментация". Ко-ферментацията е най-често използваният процес за получаване на биогаз. Изборът на вида и количеството на суровината зависи от съдържанието на сухо вещество, както и от съдържанието на захари, липиди и протеини. Суровините могат да съдържат химични, биологични или физични замърсители поради тази причина те се подлагат на предварително третиране в Етап 1. Контролът на качеството на всички видове суровини е основен елемент за осигуряване на безопасното протичане на производството на биогаз.

Метаногенезата е микробиологичен процес на разграждане на органични вещества в отсъствие на кислород с получаване на краен продукт биогаз. Като краен продукт в сегментите ще се получава и остатъчна (вторична) биомаса, състояща се от неразградена напълно суровина и клетки на бактериалните асоциации, реализиращи процеса на биометанизация.

Биогазът е запалим газ, който съдържа основно метан и въглероден диоксид. По време на ферментацията се генерира сравнително малко количество топлина. Енергията, която е химически свързана в субстрата, остава основно в произведения биогаз под формата на метан.

Процесът на синтез на биогаз протича през многостъпален път на разграждане на първичния субстрат до все по-ниско молекулни субединици, като специфични групи микроорганизми участват във всяко едно отделно стъпало на процеса.

Хидролиза

Хидролизата е първата стъпка от анаеробното разграждане, по време на която органичните вещества (полимери) се разгражда до моно- или олигомери (полимери с ниска молекулна маса). Вългехидратите, липидите, нуклеиновите киселини и протеините се хидролизират до глюкоза, глицерол, пурины, пиридини и др. Бактериите извършващи хидролизата отделят ензими, които превръщат биополимерите в по-малки и разтворими вещества. Цитираните процеси протичат едновременно във времето и пространството в сегмента/реактора. Скоростта на целия процес на разграждане на биополимерите и синтеза на CH_4 се определя от най-бавната реакция във веригата. Продуктите, получени при хидролизата, се подлагат на следващо разграждане от други бактерии, които ги метаболизират в собствените им катаболитни пътища.

Образуване на киселини

По време на ацидогенезата, продуктите на хидролизата се метаболизират от ацидогенните (ферментационни) бактерии в субстрати, предшественици на метана.

Простите захари, аминокиселините и мастните киселини се разграждат до ацетат, въглероден диоксид и водород (70%), както и до летливи мастни киселини (ЛМК) и алкохоли (30%).

Ацетогенеза

По време на ацетогенезата, образуваните киселини, които не могат директно да се преобразуват в метан от метаногенните бактерии, се превръщат в метаногенни субстрати. ЛМК и алкохолите се окисляват също до метаногенни субстрати: ацетат, водород и въглероден диоксид. ЛМК с вериги, по-дълги от два въглеродни атома, както и по-висшите алкохоли, се окисляват до ацетат и водород. Непрекъснатото отделяне на водород води до нарастване на парциалното му налягане. Отделеният H^+ може да бъде разглеждан като "отпадъчен продукт" на ацетогенезата, но и като контролиращ активността на ацетогенните бактерии фактор. По време на метаногенезата, водородът се използва за синтез на метан. Ацетогенезата и метаногенезата, обикновено, протичат успоредно под формата на симбиоза на групите микроорганизми, осъществяващи двата процеса.

Същинска метаногенеза

Получаването на метан и въглероден диоксид от междинните продукти се извършва от метаногенни бактерии. 70% от образувания метан се получава от ацетат, докато останалите 30% се получават при редукцията на CO_2 . Метаногенезата е критична стъпка в цялостния ферментационен процес, тъй като е най-бавната реакция в процеса. Метаногенезата се влияе силно от експлоатационните условия, състава и скоростта на подаване на суровината, температурата, рН и други. Претоварване на сегмента, в който протича, температурни промени или постъпване на кислород, обикновено, водят до прекратяване на производството на метан.

Параметри на метаногенезата

Ефективността на ферментационният процес зависи от някои параметри. По тази причина от решаващо значение за максимален добив на CH_4 е да се осигурят подходящи условия за поддържане на активността на анаеробните микроорганизми. Метаногенните бактерии са анаероби и не се допуска присъствие на кислород по време на ферментацията.

Контрол на процеса

Биогазовата инсталация е комплексна инсталация с взаимно свързани по между си части. Поради тази причина, ще има централно компютъризирано наблюдение и контрол на процеса, които да гарантират успешното му протичане и намаляване на риска от аварии.

Наблюдението и документирането са необходими и за осигуряване на стабилен процес, а също така и за намаляване на флуктуациите на параметрите около стандартните стойности. При постоянен контрол е възможна ранна намеса за коригиране на процеса и съответните коректни действия при екстремни ситуации.

Наблюдението включва събиране и анализиране стойностите на химичните и физичните параметри на процеса. Ще се извършват редовни лабораторни тестове, за да се оптимизира анаеробното разграждане, и за да се избегне нежеланото прекратяване на процеса. вид и количество на зарежданата суровина (ежедневно);

- ✓ температура на процеса (ежедневно);
- ✓ рН (ежедневно);

- ✓ състав и количество на газа (ежедневно);
- ✓ съдържание на късоверижни мастни киселини;
- ✓ ниво на запълване на сегмента;
- ✓ производство на електричество и топлина.

Сегментите, в които ще се положат предварително балираните отпадъци от Етап 1, ще представляват самостоятелен отдел състоящ се от:

- ✓ Покривна мембрана, напълно изолираща положените отпадъци;
- ✓ Система от тръби за улавяне на газта и отвеждането и до буферен резервоар;
- ✓ Съоръжение за подаване на получената газ към двигател за изгаряне;
- ✓ Двигател за изгаряне и производство на електроенергия и топлоенергия – контейнерен тип;
- ✓ Локална пречиствателна станция с капацитет от 5 м³/ден.

Всички сегменти ще бъдат земни и облицовани с водонепропусклива геомембрана. След полагаването на отпадъците, същите ще бъдат покривани със запечатваща мембрана. В клетките ще бъдат положени газоотвеждащи тръби, които ще улавят произведеният биогаз и ще го отвеждат към буферен съд, откъдето ще се подава към газовия двигател.

Последователността на процесите на площадката предвиждат следните фази на третиране:

- ✓ Полагане на балираните отпадъци в изградените сегменти;
- ✓ Запечатване на сегмента с водонепропусклива мембрана;
- ✓ Отвеждане на получения биогаз посредством положени перфорирани газоотвеждащи тръби, които ще събират биогаза в буферния съд;
- ✓ Подаване на биогаза към мобилен контейнер с газов двигател (ко-генератора) с мощност до 1,5 Mwh. За производство на електро и топлоенергия;
- ✓ Оползотворените бали с отпадъци ще се изваждат от сегмента и ще се предават на фирма за последващо третиране;
- ✓ Почистеният сегмент ще се ревизира и ще се подготви за ново пълнене с предназначени за оползотворяване балирани отпадъци и ще се запечатва с мембрана.

Опакованите и фолирани бали, поставени върху площадката ще бъдат херметически затворени с подходяща геомембрана, с цел да не бъде изпускан в атмосферата продуцирания газ, както и с цел защита на фолираните бали от UV лъчи.

Обслужваща техника:

- Разтоварваща техника (Обслужващ кран);
- Товарени камиони;
- Газов двигател с ко-генератор за производство на енергия.

Контейнерът с газовия двигател (ко-генератора) ще бъде разположен върху бетонова площадка. Към контейнера ще има маслено стопанство. Отработеното масло ще бъде предавано на оторизирана фирма за рециклиране.

Водоснабдяване

Имотите ще бъдат водоснабдени от деривацията “Китка – Варна”, от които се извършва водоснабдяването на село Падина, която ще отговаря на техническите и санитарно-хигиенни изисквания.

Битово отпадните води ще се събират във водоплътна изгребна яма с вместимост 4 куб.м. Събраните отпадъчни води ще се извозват за пречистване в градска пречиствателна станция на град Девня.

Дъждовните води ще се събират разделно и ще се отвеждат в дере - имот с идентификатор №55110.60.66 /стар номер 25300/, което граничи с имот с идентификатор 55110.60.84. Скатовите води северно от имоти №55110.60.84 и №55110.60.83 ще се акумулират в ретензионен басейн и отвеждат с колектор, преминаващ през имотите и заустен в имот №55110.60.66. Предвидени са охранителни канавки по границите на имоти №55110.60.84 и №55110.60.83, които да улавят и отвеждат скатовите води от съседните имоти. Предвидена е система от шахти и дренажи за отвеждане на дъждовните води, падащи върху площадките към басейн-изпарител, ситуиран в южната част на имот №55110.60.84.

От дейността на площадката няма да се образува инфилтрат.

Отпадъчни води с промишлен характер на замърсяване ще се генерират от измиването на производственото хале, ваната за измиване на гуми на транспортните средства, превозващи

отпадъци и от площадките, на които ще се съхраняват отпадъците. Този поток отпадъчни води ще постъпва за пречистване в локална пречиствателна станция. Пречистените води ще се заустват в повърхностен воден обект.

Електроснабдяване

Инсталацията за предварително третиране ще работи с захранване с електроенергия, произведена от дизел-агрегат, като на следващ етап от реализацията на ИП ще се присъедини към електроразпределителната мрежа на района.

Територията, предмет на ИП, не попада в границите на защитени зони по чл. 1, ал. 2 от Наредба за ОС, но ИП, попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредба за ОС, и подлежи на процедура по оценка за съвместимост по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от *Наредбата за ОС*, въз основа на критериите по чл. 16 от същата, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху най-близките защитени зони: ЗЗ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000635 „Девненски хълмове”, приета с Решение на Министерски съвет № 223/24.04.2014 г. (ДВ бр. 37 от 29.04.2014 г.) и ЗЗ BG0000622 “Варненско – Белославски комплекс”, приета с Решение на Министерски съвет № 802/04.12.2007 г. (ДВ бр. 107 от 18.12.2007 г.), без заповеди за обявяване и ЗЗ за опазване на дивите птици BG0000191 “Варненско-Белославско езеро”, обявена със Заповед № РД-128/10.02.2012 г. (ДВ, бр. 22/2012 г.) на министъра на околната среда и водите, е, че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в зоните.

Съгласно становища на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Варна (изх. № ДОЗ -8389-1/27.04.2018г. и № ДОЗ -8389-2/09.05.2018г.) при реализацията на ИП не се очаква отрицателно въздействие върху здравето на населението в района.

Съгласно становище на Басейнова дирекция „Черноморски район“ – Варна (изх. № 05-09-49/4/09.05.2018 г.) инвестиционното предложение е допустимо спрямо ПУРБ и ПУРН на БДЧР и няма да окаже значително въздействие върху водите и водните екосистеми, при спазване и съобразяване с поставените в него условия /приложение/.

Заявеното ИП попада в точки 3, буква „а” промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1) и 11, буква „б” инсталации и депа за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС, и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда, отразено в настоящото решение.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост, взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, използване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие, генериране на отпадъци, замърсяване и вредно въздействие, риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение, включително причинени от изменението на климата, в съответствие с научните познания, рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда

1. Инвестиционното предложение предвижда изграждане на „Площадка за сепариране на смесени битови отпадъци и подобни на тях отпадъци в т.ч. подготовката им с други

- видове неопасни отпадъци, с последващо оползотворяване с производства на алтернативна енергия“ в поземлени имоти с №№ 55110.60.83 и 55110.60.84, землище село Падина, община Девня, област Варна.
2. Настоящото ИП е във взаимовръзка с издадено Решение № ВА - 22 /ЕО/2017 год. за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка с характер „да не се извършва“ екологична оценка за Подробен устройствен план (ПУП) – План за регулация и застрояване (ПРЗ) с цел разделяне на два нови урегулирани поземлени имота за „изграждане на инсталация за предварително третиране на битови отпадъци и инсталация за компостиране на биоразградими и/или зелени отпадъци”, в поземлен имот № 55110.60.68, с общ площ 94,919 дка, начин на трайно ползване – депо за индустриални отпадъци, трайно предназначение на територията – земеделска, вид собственост - частна общинска собственост в землището на село Падина, община Девня с възложител: Община Девня.
 3. Целта на инвестиционното предложение е да бъде спазена йерархията по управление на отпадъците, намаляване и оползотворяване на отпадъците при източника на тяхното образуване, водещо до намаляване на количествата депонирани отпадъци, в това число разходите за тяхното извозване, както и до снижаване на рисковете за околната среда, свързани с превоз на отпадъци.
 4. Производството на биогаз чрез метаногенеза е приоритет на европейската политика за биогорива и възобновяема енергия, тъй като биогазът представлява евтин и СО₂-неутрален източник на възобновяема енергия, който дава възможност за обработка и рециклиране на широка гама от селскостопански отпадъци и субпродукти по устойчив и безвреден за околната среда начин. В същото време производството на биогаз води до редица социално-икономически ползи за обществото като цяло, както и за самите производители. След разширяването на Европейският съюз (ЕС), новите страни-членки от Източна Европа са длъжни да оползотворят биогазовия си потенциал, както и да извлекат ползи от производството на биогаз.
 5. Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура извън границите на имотите.
 6. По време на строителството ще се използват традиционни строителни материали (бетон, пясък, чакъл, др.), горива (за строителната техника и МПС), ел. енергия и вода, а по време на експлоатацията - вода (за питейно-битови нужди и технологични нужди) и ел. енергия и генератор.
 7. По време на строителството ще се генерират строителни и битови отпадъци, а по време на експлоатацията – смесени битови отпадъци генерирани от персонала обслужващ площадките.
 8. Отнетият хумусен пласт ще се съхранява на отделна площадка и след завършване на строителството ще се използва за вертикална планировка на терена.
 9. При нормална експлоатация не се очаква ИП да окаже кумулативно въздействие спрямо съществуващото в момента състояние на околната среда в района.
 10. ИП не противоречи на нормативната база по управление на отпадъците, реализацията на ИП ще доведе до:
 - опазване на околната среда, включително с намаляване на вредното въздействие върху околната среда на отпадъци, и/или
 - увеличаване използването на ресурси с цел оползотворяване на енергия.
 11. РЗИ – Варна преценява, че ИП няма вероятност да окаже негативно въздействие върху хората и тяхното здраве, по време на експлоатация на обекта.
 12. Съгласно становище на Басейнова дирекция „Черноморски район“ – Варна (изх. № 05-09-49/4/09.05.2018 г.) инвестиционното предложение е допустимо спрямо ПУРБ и ПУРН на БДЧР и няма да окаже значително въздействие върху водите и водните екосистеми, при спазване и съобразяване с поставените в него условия /приложение/.
 13. Инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно влияние върху човешкото здраве, свързано със създаване на дискомфорт, промяна на изгледните характеристики на ландшафта, както и риск от инциденти.

14. Най-близките сгради, подлежащи на здравна защита са жилищни сгради в село Падина, и отстоят на около 1,4 км североизточна посока от имот № 55110.60.83. Обектът се намира в район с промишлена насоченост, и бъдещите дейности не са свързани с рискове за околната среда и човешкото здраве.
15. Възложителят е изготвил доклад от извършената класификация на предприятието/съоръжението съгласно чл. 103, ал. 1 на ЗООС, във връзка с наличието на опасни вещества от приложение № 3 на същия закон – биогаз, дизелово гориво и отпадъци с кодове 15 02 02* и 13 02 06*. Съгласно заключенията от доклада, предприятието/съоръжението не се класифицира с нисък или висок рисков потенциал.

II. 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: съществуващо и одобрено земеползване, относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства (включително почва, земни недра, вода и биологично разнообразие) в района и неговите подпочвени пластове, абсорбиционен капацитет на природната среда, като се вземат предвид: мочурища, крайречни области, речни устия; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

1. Инвестиционното предложение ще се реализира в антропогенно повлияна територия в извънрегулационните граници на село Падина, община Девня.
2. Всички дейности по време на експлоатацията ще се осъществят в границите на предвидената за реализация територия.
3. При реализация на инвестиционното предложение не се очакват негативни въздействия върху качеството и регенеративната способност на използваните природни ресурси.
4. В представената информация от възложителя няма данни за засягане на защитени територии, археологически, архитектурни и други обекти, обявени за недвижими паметници на културата, райони с неблагоприятни инженерно геоложки условия (свлачища, срутища и др.), райони с открит карст.
5. Територията, предмет на ИП, е извън границите на горечитираните защитени зони. Имотите, предмет на ИП, граничат със 33 BG0000635 „Девненски хълмове” и отстоят от 33 BG0000622 “Варненско – Белославски комплекс”, на около 3 км и от 33 BG0000191 “Варненско-Белославско езеро” – на около 2.7 км, по права линия.
6. Местоположението на имотите, предмет на ИП, е извън границите на защитени територии. Най-близо разположената е защитена местност „Петрича”, отстои на около 4.5 км по права линия, в източна посока.
7. С реализацията на проекта не се засягат планински и горски местности, както и влажни зони. Най-близката планинска местност – Камчийска планина, е на разстояние около 25 км, а най-близката влажна зона – Системата Варненско и Белославско езеро, е на около 6 км от територията, предмет на ИП.
8. Реализацията на ИП няма да засегне пряко типове природни местообитания, видове животни и техните местообитания, предмет на опазване в 33 BG0000635 „Девненски хълмове”, 33 BG0000622 “Варненско – Белославски комплекс” и 33 BG0000191 “Варненско-Белославско езеро”.
9. Няма вероятност от значително отрицателно косвено въздействие, включително кумулативно с други ИП/ППП в района, върху типове природни местообитания, видове животни и техните местообитания, предмет на опазване в горечитираните защитени зони, както по отношение на безпокойство на животни, така и по

отношение на евентуални процентни загуби и фрагментация на популации и местообитания, поради факта, че:

- 9.1 ИП ще се реализира в имоти, които са урбанизирани територии с начин на трайно ползване „депо за индустриални отпадъци“ и същите са вече антропогенно повлияни;
 - 9.2 33 BG0000622 “Варненско – Белославски комплекс” и 33 BG0000191 “Варненско-Белославско езеро” са значително отдалечени от територията, предмет на ИП;
 - 9.3 имотите, предмет на ИП, граничат с полски път, който ги разделя от територията на 33 BG0000635 „Девненски хълмове”;
 - 9.4 в 33 BG0000635 „Девненски хълмове” не се опазват видове бозайници, земноводни, влечуги и/или безгръбначни и техни местообитания;
 - 9.5 в предмета на опазване на 33 BG0000635 „Девненски хълмове” са включени само 4 типа природни местообитания като най-близо разположеното местообитание е на около 300 м от територията, предмет на ИП.
10. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони при спазване на поставените в настоящото решение условия и вземайки предвид следното:
- 10.1 по време на реализиране на ИП при сухо и ветровито време се предвижда оросяване и овлажняване на строителната площадка, на подходите и на прилежащата към площадката пътна обслужваща инфраструктура, с цел намаляване нивото на праховите частици и съответно миризми в околната среда;
 - 10.2 по време на експлоатация на ИП отпадъкът се предвижда да се транспортира и разтоварва до площадката за предварително третиране в закрити камиони и да се разтоварва в закрито помещение в приемателен бункер;
 - 10.3 след процеса на сепариране, прегрупиране и отново смесване на сепарираните отпадъци се предвижда балиране на готовия продукт с полиетиленово фолио, което е предпоставка за намаляване на неприятните миризми и вредни емисии в околната среда;
 - 10.4 възложителят е предвидил извършване на регулярен мониторинг на отпадъчни и подземни води, формиращи се от площадката на ИП;
 - 10.5 целта на ИП е да бъде постигнато намаляване и оползотворяване на отпадъците, което ще доведе до намаляване на количествата депонирани отпадъци и снижаване на рисковете за околната среда.

III. Типа и характеристиките на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда във връзка с критериите по т. 1 и 2 по отношение на въздействието на инвестиционното предложение върху елементите по чл. 95, ал. 4, предвид: степента и пространствения обхват на въздействието (като географски район и брой на населението, които е вероятно да бъдат засегнати); естеството на въздействието; трансграничния характер на въздействието; интензивността и комплексността на въздействието; вероятността за въздействие; очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието; комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможността за ефективно намаляване на въздействията.

1. При спазване на технологичния процес и правилната експлоатация на ИП не се очаква отрицателно въздействие и риск от инциденти.
2. Експлоатирането на обекта няма да окаже отрицателно въздействие върху околната среда, при правилна експлоатация и поддръжка, спазване на технологичните инструкции и правилно управление на генерираните отпадъци.

3. По отношение на компонент „води“ въздействието ще бъде локално, с малък териториален обхват, без кумулативен ефект.
4. По отношение на фактор „отпадъци“ на територията на ИП отпадъците, образувани от дейността ще се третират съобразно нормативните изисквания на ЗУО.
5. По отношение на компонент „почви“ по време на експлоатацията не се очаква замърсяване на почвите.
6. Вредно въздействие върху хората и тяхното здраве не се очаква тъй като ИП не е свързано с процеси, отделящи вредни вещества и замърсяващи околната среда с последващо влияние върху хората.
7. Районът в който е разположено ИП е открит, добре проветлив, с ветрове осигуряващи добро разсейване. Въз основа на извършената прогноза на атмосферния въздух в разглеждания район може да поеме допълнително натоварване от реализацията на ИП, като въздействието ще бъде допустимо, с малък териториален обхват, без кумулативен ефект.
8. Въздействието по време на експлоатацията е допустимо, пряко, постоянно, локално, без кумулативен ефект.
9. Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението на площадката спрямо границите на Република България.
10. При избора на инсталации, отговарящи на най-добрите налични техники, и при изпълнение на условията в настоящото решение не се очаква ИП да окаже значително отрицателно въздействие върху атмосферния въздух, водите, почвата и човешкото здраве, както и наднормено шумово замърсяване със създаване на шумов дискомфорт.

IV. Обществения интерес към инвестиционното предложение

1. Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, възложителят е уведомил за инвестиционното си предложение кмета на Община Девня с вх. № Вх3000-49/01.03.2018 г., кмета на село Падина, Община Девня от 30.04.2018 г., а засегнатото население с обява поставена на информационното табло в общината на 01.03.2018 г. и в кметството от 30.04.2018 г.
2. Предвид разпоредбата на чл. 6, ал. 9, т. 1 от Наредбата за ОВОС, е публикувано съобщение на 19.04.2018 г. на интернет страницата на РИОСВ-Варна, за достъп до информацията по Приложение № 2 от *Наредбата за ОВОС*, за изразяване на становище от заинтересованите лица относно реализацията на настоящото ИП. Съставен е протокол за публикуването на съобщението от 19.04.2018 г., включително и протокол, окачен на информационното табло в администрацията от 19.04.2018 г. за информиране на заинтересованите лица, че информацията по Приложение № 2 от *Наредбата за ОВОС*, относно инвестиционното предложение е публикувана на интернет страницата на РИОСВ-Варна. В резултат на 14-дневния достъп до информацията и извън него има постъпили становища/възражения/мнения от заинтересовани лица/организации.
3. В изпълнение на изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 2 от Наредбата за ОВОС, РИОСВ-Варна с изх. № 26-00-1471/7/20.04.2018г. предоставя на кметовете на Община Девня и село Падина, Община Девня копие на искането и информацията по Приложение № 2 от същата наредба, за осигуряване на обществен достъп до информацията за най-малко 14 дни, като поставят съобщение на интернет страницата си (ако има такава) и на обществено достъпно място за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересовани лица.
4. Във връзка с изискванията на чл. 6, ал. 10, т. 2 от Наредбата за ОВОС, съгласно писмо на кмета на Община Девня с изх. № Вх2400-145-1//09.05.2018 г. и кмета на село Падина, Община Девня с изх. № 19/21.05.2018 г. в регламентирания срок в кметството и общината е постъпило едно становище-възражение срещу реализацията на ИП от заинтересовани лица/организации.

5. В хода на процедурата по преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е проявен обществен интерес от физически лица жители на селата Падина, община Девня, село Разделна, община Белослав и село Тръстиково, община Аврен с вх. №26-00-1471/3/12.04.2018 г.; №26-00-1471/4/16.04.2018 г.; №26-00-1471/19/03.05.2018 г.; №26-00-1471/A6/16.05.2018 г.; №26-00-1471/A7/17.05.2018 г.;
6. Във връзка с постъпилите възражения за изясняване на фактите и обстоятелствата от значение за случая, и с цел обсъждане на обясненията и възраженията на заинтересованите граждани и организации са изискани становища и допълнителна информация от страна на възложителя с изх. №26-00-1471/5/18.04.2018 г., изх. №26-00-1471/20/08.05.2018 г., изх. №26-00-1471/A8/18.05.2018 г.

До изготвяне на настоящото решение в РИОСВ–Варна, няма други устно изразени и/или постъпили писмени възражения срещу реализацията на ИП.

След като разгледах възраженията, жалбите и протестната подписка и изразените в тях опасения, като взех предвид мотивите в решението и становищата на РЗИ-Варна и БДЧР-Варна, получени в хода на процедурата, прецених, че:

- По отношение на негативно въздействие върху климата и природата в района и здравето на хората в селата Падина, община Девня, село Разделна, община Белослав и село Тръстиково, община Аврен: Районът в който е разположено ИП е открит, добре проветлив, с ветрове осигуряващи добро разсейване. Въз основа на извършената прогноза на атмосферния въздух в разглеждания район може да поеме допълнително натоварване от реализацията на ИП, като въздействието ще бъде допустимо, с малък териториален обхват, без кумулативен ефект. Най-близките сгради, подлежащи на здравна защита са жилищни сгради в село Падина, и отстоят на около 1,4 км североизточна посока от имот № 55110.60.83. Избраната технология гарантира, че ИП няма да влоши качеството на атмосферния въздух извън границите на площадката, съответно няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората в с. Падина, община Девня, село Разделна, община Белослав и село Тръстиково, община Аврен се намират на отстояние от 3 км от бъдещото ИП, и опасенията на жителите на тези села за риск на тяхното здраве са неоснователи. РЗИ-Варна, специализираният компетентен орган, няма забележки по отношение степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве;
- По отношение на качеството на земите в района: ИП ще се реализира в нарушена територия. С прилагане на описаните мерки не се очаква замърсяване с прах на земи в района, съответно влошаване на качеството на атмосферния въздух;
- Направен обстоен анализ по отношение управлението на специфичните отпадъчни потоци, които ще се приемат, третират и образуват.
- Описани са детайлно технологичните процеси на извършваните дейности с конкретните видове отпадъци, в това число и отпадъците, които ще се приемат за третиране.
- Всички други възражения няма да бъдат коментирани в настоящото решение, предвид тяхната неоснованост, несъстоятелност, неаргументираност и липса на доказателства.

На основание чл. 8, ал.1, т. 6 от Наредбата за ОВОС при изпълнение на следните условия и мерки:

В етапа на проектиране:

1. Всички емисии от обекта да бъдат обхванати да се изпускат организирано в атмосферния въздух.
2. Да се предвидят пречиствателни съоръжения (при необходимост) на емисиите, изпускани в атмосферния въздух, с цел спазване на нормите за допустими емисии,

- пределно допустимите концентрации и предотвратяване на разпространението на миризми.
3. Третирането на отпадъчните води, в това число и атмосферните от площадката на ИП да бъде съобразено с изискванията на Закона за водите и подзаконовите нормативни актове по прилагането му.
 4. На етап инвестиционно проектиране, преди одобрение на работните проекти, същите да се представят в РИОСВ-Варна за съгласуване.

По време на строителството:

5. Да се изпълняват мерки за ограничаване на прохоотделянето, в т.ч. и оросяване на строителните площадки и пътищата при сухо време.
6. Да се извърши класификация по реда на *Наредба № 2 за класификация на отпадъците (Обн. ДВ, бр.66/2014г. с изм. и доп.)*, на образуванияте от дейността отпадъци.

Преди въвеждане в експлоатация:

7. Да се извършат измервания за нивата на шума, излъчван в околната среда от ИП с цел доказване съответствие с граничните стойности на показателите за шум. Докладът за резултатите от измерванията да се представи в РИОСВ-Варна.
8. При неспазване на граничните стойности на показателите на шум да се изпълнят допълнителни мерки за намаляване на въздействието и да се извършат повторни измервания. Доклад за резултатите да се представи в РИОСВ-Варна.
9. На всички организирани източници на емисии вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух да се изработят пробовземни точки в съответствие с изискванията на чл. 11 и чл.12 от Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.
10. Да се извършат собствени периодични измервания на концентрациите на вредни вещества в отпадъчни газове. Доклад за резултатите от измерванията да се представи в РИОСВ-Варна.
11. Измерванията да се извършат в експлоатационни условия по време на 72-часовите изпитвания.
12. По време на 72-часовите изпитвания да докаже ефективност на пречиствателните съоръжения за отпадъчни води. Протоколите от изпитванията да се представят в РИОСВ-Варна.
13. Да се представи в РИОСВ-Варна, програма с мерки за ограничаване разпространението на миризми извън границите на площадката.
14. Да се подаде заявление за издаване на документ по чл. 35 от ЗУО за извършване на дейности по третиране на отпадъци. В случай, че се превиши капацитетът на инсталацията за оползотворяване на отпадъци над регламентираният в т. 5.3.2., буква „а“ от Приложение № 4 към ЗООС, е необходимо възложителят да предприеме действия пред компетентния орган ИАОС за издаване на комплексно разрешително по реда на чл.117, ал.1 от ЗООС.
15. Да се разработи и утвърди План за управление на строителните отпадъци, в съответствие с изискванията на чл. 11, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр. 53/2012 г. с изм. и доп.), с изключение на случаите по чл. 15, ал. 1 от *Наредбата за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.*

По време на експлоатацията:

16. Да се спазват изискванията на Регламент (ЕС) 517/2014 г. за флуорсъдържащите парникови газове.

17. Да се извършат собствени периодични измервания на емисиите вредни вещества в съответствие с изискванията на чл.31 от същата наредба.
18. Да се извършат собствени периодични измервания на показателите за шум, излъчван в околната среда, съгласно чл.27 от Наредба № 54 за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда (ДВ, бр.3/2011 г.).
19. Да се поддържа в наличност доклада от извършената класификация по чл. 103, ал. 1 на ЗООС, както и всяка негова актуализация и да се предоставя при поискване на органите по чл. 148, ал. 3 на ЗООС, съгласно изискването на чл. 6, ал. 1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях.
20. Площадката за третиране на отпадъци да отговаря на минималните технически изисквания.
21. Извършваните дейности на площадката по третиране на отпадъци да се извършват съобразно изискванията на ЗУО и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане.
22. Площадката да бъде оборудвана с изискващите се технически съоръжения за извършване на дейности по третиране на отпадъци.
23. Приемането и третирането на специфичните отпадъчни потоци на площадката да се извършва при осигуряване на висока степен на защита на околната среда и съобразно политиката за управление на отпадъците на съответната регионална система за управление на отпадъците в съответния регион.
24. При реализация и експлоатация на ИП да не се допуска замърсяване с отпадъци и навлизане на техника в границите на ЗЗ BG0000635 „Девненски хълмове”.
25. Извън границите на предвидените за реализиране обекти /вкл. инфраструктура/, предмет на ИП, в ПИ № 55110.60.83 и 55110.60.84, в землището на с. Падина, общ. Девня, да се запази съществуващата дървесно-храстова растителност, установена въз основа на геодезическо заснемане.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС при промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено решение за преценяване на необходимостта от ОВОС, възложителят или новият възложител уведомява своевременно компетентния орган по околна среда.

На основание чл. 93, ал. 8 от ЗООС решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение, което се установява с проверка на контролните органи по околната среда.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Варна пред Министъра на околната среда и водите и Административен съд Варна в 14-дневен срок от съобщаването му.

Дата: 25.05.2018

инж. ХРИСТИНА ГЕНОВА
Директор на РИОСВ

