



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Варна

РЕШЕНИЕ № ВА - 130 /ПР/2019 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1, 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), § 35 от Преходни и Заключителни разпоредби към закона за изменение и допълнение на Закона за опазване на околната среда (обн. - ДВ, бр. 98 от 2018 г., в сила от 27.11.2018 г.), 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 получено становище на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Варна

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за „Модулна инсталация за производство на биотор чрез карбонизация на биомаса МИПБТ 500“ землище на град Вълчи дол, община Вълчи дол, 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: „Розмар“ ЕООД

седалище и адрес на управление: област Варна, община Вълчи дол, град Вълчи дол, ул. „Александър Стамболийски“ № 55

Кратко описание на инвестиционното предложение:

ИП предвижда „Модулна инсталация за производство на биотор чрез карбонизация на биомаса МИПБТ 500“ в УПИ ХХ в кв. 20, /съгласно Договор за покупко-продажба на недвижим имот площта е 5 264 кв. м/. УПИ ХХ в кв. 20 е идентичен с кадастрален номер №12574.501.1374, ул. „Александър Стамболийски“ № 54, вид собственост - частна, вид

територия - урбанизирана, НТП - за друг вид производствен, складов обект, площ 5410 кв. м /съгласно КАИС/, стар номер 1374, квартал 20, парцел ХХ-1374, по плана на гр. Вълчи дол, обл. Варна област Варна.

Производството на биотор ще се извършва чрез карбонизация на биомаса – най-вече дървесен чипс, но и растителни суровини, неклассифицирани като производствени отпадъци (листа и клони от паркове и градини, растителни остатъци, генерирани след прибиране на селскостопанска продукция – слама, стебла от царевица, слънчоглед и други култури.) в затворен реактор при недостиг на въздух/кислород/, при което се постига деструкция на суровината. Летливите компоненти от карбонизацията на биомасата постъпват във високотемпературна камера (ВТК), в която се вкарва допълнително въздух. В нея са изградени прегради, които променят посоката на движение и турболизират получената смес от летливи компоненти и въздух. Високата температура, излишъкът на кислород и времето на престой в нея създават условия за пълното окисляване до получаването на водни пари и CO_2 . Получените горещи газове са с температура около 900°C . След смесването на горещите газове със свеж въздух, те се подават към дъното на лентовата сушилнята, в която става първоначалното изсушаване на раздробената суровина. След отделянето на летливите компоненти, на дъното на реактора остава само карбонизираният продукт, който се извежда, обогатява, пакетира и складира. Полученият продукт – биотор се обогатява допълнително с микроорганизми, гъбички и полезни плесени, след което се получава висококачествена органична тор.

Инсталацията заема производствена площ 300 m^2 и открита площ от 250 m^2 . На площадката няма да се извършват същински строителни дейности. Инвестиционното намерение предвижда единствено монтаж на готовите модули, от които се състои инсталацията. Изкопните работи ще са свързани единствено с изграждане на ВиК мрежа в имота. Планираната производителност на инсталацията е $0,500\text{ т/час}$ входяща суровина. До площадката има изградена пътна структура. По границите на имота е планирано да се изгради зелен пояс от туи.

В производственият процес ще се използва вода за директно охлаждане и овлажняване на извежданият от реактора продукт и подготвянето на воден разтвор на биохумикса (органичен препарат), с който се вкарват микроорганизми, плесени и гъбички в състава на биотора, т.е. консумираната вода за производствени цели влиза в състава на произвеждания продукт. Вода ще е необходима и за санитарно-битови нужди на обслужващия персонал в обем около $1\text{ m}^3/24\text{ч}$ от местната ВиК мрежа. Общата консумация на вода ще бъде около $3\text{ m}^3/\text{ден}$.

На всички електрически апарати ще е монтирана защита за автоматично изключване при претоварване, съобразена със съответния номинален ток. Свързването на електрическите товари ще се извърши с проводници, сечението на който е съобразено с дължината им и номиналния протичащ ток. Общата инсталирана електрическа мощност – 60 kW .

Цялата инсталация е изградена на модулен принцип и се състои от следните възли:

➤ Модул входящи и изходящи устройства се състои от:

- Телескопичен товарач;
- Миксер раздробител;
- Транспортна лента суровина;
- Биофилтър изсушител (лентова сушилня);
- Циклон за прах;
- Подвижен под на сушилнята;
- Дозираща система за суровина;
- Вентилатор горещ въздух.

➤ Модул Реактор карбонизация се състои от:

- Входяща лента;
- Реактор карбонизация;
- Подвижен под;
- Вентилатор за карбонизация;
- Вентилатор за летливи фракции;
- Горелка подгряване – 500 kW .

➤ Високо температурната камера се състои от:

- Високо температурна камера;

- Турболизиращи прегради;
- Вентилатор за входящ въздух.
 - Модул Пакетиране и склад се състои от:
 - Входящ шнек за биотор;
 - Дозатор за Биохумакс;
 - Пакетираща машина;
 - Складов контейнер;
 - Складови колички.
 - Модул Битовки и офис се състои от:
 - Контейнерен офис;
 - Контейнер за битови цели;
 - Контейнер за Управление.
 - Автоматизираната система за управление се състои от:
 - Датчици и изпълнителни механизми – к-т;
 - Хардуерна част от контролери и преобразуватели;
 - Програми за управление;
 - Програми за визуализация и дистанционен контрол;
 - Сървър и база данни;
 - Електрически табла и връзки.

Описание на технологичния процес

Модул Входящи устройства служи за приемане, раздробяване, дозиране и сушене на суровината и подаването ѝ към реактора за карбонизация. Модулът включва миксер-раздробител, биофилтър-изсушител (лентова сушилня), транспортни ленти, тръби и автоматика. Биоторът се произвежда от биомаса (растителни суровини, неклассифицирани като производствени отпадъци). Суровините се приемат на площадка с площ около 250 м². Откритата площадка няма да се използва за трайно съхранение. На нея ще се приемат растителните суровини и поетапно ще се влагат в инсталацията, като времето на престой на суровината на откритата площадка ще бъде от 1 до 3 дни. Растителните суровини, в зависимост от вида си, ще се получават на бали (сламата), в биг-бегове (раздробените растителни остатъци) или насипно (когато са по-едри, като стебла от царевица, слънчоглед и др.). На откритата площадка ще се съхраняват във вида в който са получени до влагането им в технологичния процес, като при необходимост насипните растителни суровини ще се покриват с платно против разпиляване. За осигуряване на непрекъснатия технологичен процес суровината трябва да се подава непрекъснато и да е подготвена за преработка. Суровината се получава със самосвални ремаркета, камиони или гондоли. Тя се разтоварва на откритата площадка.

Първоначално суровината посредством телескопичен товарач с шипка се подава в раздробител. Раздробителят представлява елиптичен вертикален съд, снабден в централната си част с шнек с променлива витка. Върху шнека са разположени ножове, които при движението на шнека нарязват суровината и хомогенизират сместа. Размерът на раздробената суровината (в зависимост от вида и влагата) се регулира чрез времето на обработка. В раздробителя могат да се поставят различни по вид и влага суровини. Изходящата суровина е надробена хомогенна смес от входящите суровини.

Количеството изходяща суровина се дозира с помощта на хидравлична клапа на изхода на раздробителя и посредством транспортна лента преминава към сушилнята.

Сушилнята представлява затворен хоризонтален контейнер с подвижен под. Суровината попада във входната част на контейнера и се натрупва на слой с определена височина. Подът на контейнера се движи към изходната част и придвижва суровина бавно и непрекъснато. В долната част на контейнера са разположени тръби за горещ въздух, с който се продухва суровината. Горещият въздух преминава през суровината и извлича съществуваща влага в суровината. Горещият въздух се получава от смесването на изходящите горещи газове от високо температурната камера /ВТК/ с атмосферен въздух. Съдържащите се в изходящите газове от ВТК фини прахови частици се задържат от изсушаваната суровина (действа като биофилтър), като по такъв начин се извършва и едновременно филтриране на

изходящите газове. При преминаването на газовете през сушашия се материал те намалят своята скорост и температура. На изхода на сушилнята има циклон, който улавя евентуално увлечените леки частици от суровината (проектния КПД е 95 %). На дъното на циклона е монтирана въртяща клапа, чрез която леките частици се подават към реактора за карбонизация и влизат в състава на готовата продукция, която допуска съдържание на пепел до 20 %. Изсушената суровина през транспортна лента постъпва в реактора за карбонизация.

Реакторът за карбонизация служи за високотемпературна карбонизация на входящата суровина. Реакторът представлява затворен хоризонтален правоъгълен контейнер с подвижен под. Стените на реактора са топлоизолирани с огнеупорни тухли и в него се поддържа висока температура от порядъка на 300-600⁰С, в зависимост от суровината и търсеното качество. Дъното на реактора е изработено във вид на подвижна скара с променлива скорост, която управлява времето на престой в реактора.

В долната част на реактора са разположени тръби, чрез които се подава ограничено количество въздух за поддържане на температурата в слоя суровина. В горната част на реактора са разположени други тръби, чрез които се подава дозирано количество въздух, необходимо и за поддържане на температурата в реактора.

Първоначално вътрешността на реактора се подгръва с помощта на дизелова горелка RI.70. След загряването на реактора започва подаването на суровината. Във вътрешността на реактора се поддържа висока температура и недостиг на въздух. В такъв режим суровината изминава дългия път от началото на реактора към неговия край, като при това се разбърква и обдухва. При тази висока температура и дълго време на престой, суровината се разлага на твърда и газообразна фракция.

Твърдата фракция представлява биотор, който може да съдържа част от неразложими минерални фракции, съдържащи се в суровината.

Летливите фракции са с широк спектър от газове и течности, които при тази температура са газообразни. Летливите компоненти от карбонизацията на биомасата постъпват във Високотемпературна камера (ВТК), в която се вкарва допълнително въздух. В нея са изградени прегради, които променят посоката на движение и турболизират получената смес от летливи компоненти и въздух. Високата температура и излишък на кислород и времето на престой в нея създават условия за пълното окисляване до получаването на водни пари CO₂. Получените горещи газове са с температура около 900⁰С и се подават към дъното на лентовата сушилнята, в която става първоначалното изсушаване на раздробената суровина. Изсушаваната суровина действа като биофилтър за пречистване на горещите газове.

Средата в реактора се контролира от автоматизирана система за управление /АСУ/. АСУ получава информация от датчиците за температура в различните зони във вертикалната и хоризонталната част, съдържание на кислород, температура на изходящите газове, твърд остатък и др. АСУ управлява подаването на въздух в слоя от карбонизираща суровина в дъното на реактора, така че да се поддържа определена температура. Също така АСУ управлява подаване на въздух в горната /газова/ част на реактора, така че да се поддържа зададена температура. Летливите фракции преминават във високотемпературната камера (ВТК), а получената твърда фракция се охлажда и обогатява с микроорганизми, гъбички и полезни плесени. Полученият продукт – биотор се пакетира и складира.

Модул високо температурна камера /ВТК/ служи за пълното окисляване на летливите фракции при висока температура и излишък на кислород до получаването на водни пари и CO₂. ВТК представлява хоризонтален контейнер от метален корпус от листов стомана отвътре облицована с термоустойчив материал с обща дебелина 250 мм и термоустойчивост 1650⁰С. Изградени са прегради, които променят посоката на движение и турболизират сместа от въздух и летливи компоненти. Високата температура и излишък на кислород и времето на престой в нея създават условия за пълното окисляване до получаването на водни пари CO₂.

Получените горещи газове са с температура около 900⁰С и се подават към дъното на лентовата сушилнята, в която става първоначалното изсушаване на раздробената суровината.

На изхода на ВТК е разположена ламбда сонда, която отчита съдържанието на кислород във изходящите газове. Кислорода трябва да бъде в излишък от 4-5 %. Ламбда сондата управлява оборотите на вентилатор за добавяне на въздух във ВТК, така че кислорода винаги да бъде в излишък. Това гарантира пълното окисляване на газовете от карбонизацията.

Модул Пакетиране и склад

Модулът се състои от стандартен хоризонтален контейнер. Готовия изходящ продукт (необогатен биотор) се извежда от долната част на реактора посредством шнек в чиято горна част се подава охлаждаща вода във форма на водна мъгла. Водата охлажда извеждания от реактора биотор и повишава неговата влажност и го подготвя за активиране с воден разтвор на Биохумакс.

Активирането на биовъглена се извършва с БИОХУМАКС®, който е произведен на база продукт от Червен Калифорнийски червей (*Lumbricum Rubellis*) и Тигров червей (*Perionus Escavatus*). Представлява тъмнокафява течност без характерен мирис и с киселинност около 9 рН. Продуктът съдържа ризосферни микроорганизми, хуминова и фулво киселини, както и макро- и микроелементи в хелатна форма. Хуматите регулират метаболизма на растенията като предотвратяват натрупването на нитрати, избирателно съдействат за проникване на йоните на калия в клетъчните мембрани. Резултатите от използването на хумати в България са увеличение на добивите от всички селскостопански култури. В състава на БИОХУМАКС® вземат участие над 50 вида бактерии и не по-малко от 9 вида гъби. Гъбите играят важна роля в деструкцията на целулозата. Основна причина за комплексното благотворно влияние на продукта се дължи на високото съдържание на хуминови киселини и хумус. Многообразието въздействие на хуматите се обяснява с едновременното им въздействие върху всички съставни части на бъдещата реколта. При поставянето на биотора в почвата био съставките създават предпоставки за бързото развитие на растенията.

След изходящия шнек активирания биотор постъпва във временен бункер в модула. В долната част на бункера е монтирана въртяща клапа с гъвкава течка. Под течката е разположена теглилка, на която се претеглят опаковките. Опаковките могат да бъдат пакети, чували, биг-бегове или други. След напълване и претегляне на опаковките, те се затварят и се нареждат в склада на палети. Палетите се подреждат в склада и всекидневно се претоварват на камиони и съхраняват в краен склад за експедиция.

Автоматизирана система за управление

Технологичния цикъл се контролира и управлява компютъризирано от система датчици, котролери и електронни програматори, които следят температурата във всяка камера, отварянето и затварянето на входната врата и в зависимост от това включва и изключва горелка, вентилатор, бъркалка, помпа или друго съоръжение, с което обезпечава оптимално зададения технологичен процес.

Компютърната система за управление следи всички параметри на процеса и контролира следните технологични величини:

- работни температури;
- работни налягания и вакуум;
- регулиране на нивата;
- аварийна сигнализация;
- продължителност на процеса;
- контролира технически грешки, породени от субективния човешки фактор;
- извършва визуализация на процеса.

Компютърната система за управление се състои от:

- Програмируема логическа система (ПЛС).
- Модули за отчитане и управление.
- Датчици и сензори.
- Клапани и управляващи механизми.
- Работна станция за оператора (PCO).
- Сървър и генератор на справки за минали периоди (СБД).

Централният управляващ модул съдържа предварително запрограмирана логика за управление на инсталацията. Той комуникира с модулите, откъдето чете информация за състоянието на датчиците и задава стойности на управляващите елементи. В модула е включен и сървър за база от данни. Тук се съхраняват данните за предходните състояния на системата. Той дава възможност да се проследи предходното състояние на системата във вид на графика или таблична справка. Това позволява, например, да се анализират причините довели до

определено състояние на инсталацията. Освен това може да се използва за оптимизиране на процеса на управление с цел да се повиши производителността.

Програмите за функциониране на Инсталацията са групирани в три групи:

- ✓ Програми за управление: Те са съвкупност от програми, в които е записана технологията за работа на Инсталацията. Тези програми управляват всички мотори, вентилатори, транспортни ленти, клапи и др., в зависимост от сензорите на Инсталацията, така че във всеки момент Инсталацията да е в определено състояние и да изпълнява своята функция;
- ✓ Програми за визуализация и въвеждане на данни;
- ✓ Програми за отдалечен достъп и архивиране.

Модул битовки и офис

Този модул е съставен от 3 бр. 20" контейнери, които имат следното предназначение:

- офис контейнер – 1 бр. 20"

- битов контейнер – 1 бр. 20"

- контейнер управление – служи за работа с Инсталацията на технолозите и помощния персонал.

Производителността на инсталацията е 0.500 т/час входяща суровина. Процесът на производство е периодично непрекъснат – инсталацията работи 10 ч през деня през летния сезон и част от есенния сезон. След първоначалното подгръване процесът е непрекъснат, т.е. непрекъснато се подава суровина и непрекъснато се извежда биовъглен, който се овлажнява, активира с воден разтвор на Биохумакс, съдържащ ризосферни микроорганизми, хуминова и фулво киселини, както и макро- и микроелементи в хелатна форма, след което се пакетира.

Предвижда се инсталацията да работи около 110 дни/год.

Капацитетът на МИПБТ 500 е 0,500 т/час или 4 т/дневно, като при експлоатация 110 дни/год. се очаква да бъдат преработени 440 т суровина/год.

Полученият биотор (след овлажняване и активиране с воден разтвор на Биохумакс) ще бъде също около 440 т/годишно.

На площадката съществува електро захранване, включващо електропровод 20 kV, понижаващ трансформатор и табло. Има сключен предварителен договор за присъединяване с „Енерго про мрежи“ АД. Имотът не е водозахранен. Предстои водоподаването да се извърши от местната ВиК мрежа след подписване на предварителен договор. В близост до имота преминава централен водопровод.

В производственият процес ще се използва вода за директно охлаждане и овлажняване на извежданият от реактора продукт и подготвянето на воден разтвор на биохумикса (органичен препарат), с който се вкарват микроорганизми, плесени и гъбички в състава на биотора, т.е. консумираната вода за производствени цели влиза в състава на произвеждания продукт. Вода ще е необходима и за санитарно-битови нужди на обслужващия персонал. Общата консумация на вода ще бъде около 3 м³/ден. Изкопните работи ще са свързани единствено с изграждане на ВиК мрежа в имота.

Територията, предмет на ИП, не попада в границите на защитени зони по чл. 1, ал. 2 от *Наредба за ОС*, но ИП, което ще се реализира в нея, попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от същата, и подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони 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 *Наредбата за ОС*, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху най-близката защитена зона - защитена зона за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна BG0000107 „Суша река“, включена в списък на защитените зони, приет с РМС № 122/02.03.2007 г., е че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в зоната.

Съгласно становище на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Варна (изх. № 10-98-1/20.06.2019г.) при реализацията на ИП няма вероятност да окаже неблагоприятно въздействие върху жизнената среда и здравето на хората.

Заявеното ИП попада в т. 11, буква „б“ инсталации и депа за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци от Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от същия закон подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда, отразени 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. Инвестиционно предложение предвижда „Модулна инсталация за производство на биотор чрез карбонизация на биомаса МИПБТ 500“ в землището на гр. Вълчи дол, обл. Варна област Варна. Предвижда се инсталацията да работи около 110 дни/год. Капацитетът на МИПБТ 500 е 0,500 т/час или 4 т/дневно, като при експлоатация 110 дни/год. се очаква да бъдат преработени 440 т суровина/год. Полученият биотор (след овлажняване и активиране с воден разтвор на Биохумакс) ще бъде също около 440 т/годишно.
2. Към настоящия момент в урбанизираната територия на гр. Вълчи дол и землището му има други процедирани, одобрени и реализирани инвестиционни намерения с различен характер, част от които са свързани с промяна предназначението на земеделска земя и урбанизиране. Спецификата на ИП не предполагат кумулиране с други инвестиционни намерения.
3. Транспортният достъп до имота се осъществява по главни пътни артерии, което е преимущество за да не бъде променяна съществуващата инфраструктура при извършване на ИП.
4. В границите на имота масивно строителство на сгради не се налага. Инсталацията заема производствена площ 300 м² и открита площ от 250 м². На площадката няма да се извършват същински строителни дейности. Инвестиционното намерение предвижда единствено монтаж на готовите модули, от които се състои инсталацията. Изкопните работи ще са свързани единствено с изграждане на ВиК мрежа в имота. Експлоатацията на ИП не е свързани с използването на значителни количества природни ресурси - електроенергия, вода за питейно-битови нужди, напояване и противопожарни нужди. Предвид сезонния характер на намерението не се очаква използването на значителни количества природни ресурси.
5. В производственият процес ще се използва вода за директно охлаждане и овлажняване на извежданият от реактора продукт и подготвянето на воден разтвор на биохумикса (органичен препарат), с който се вкарват микроорганизми, плесени и гъбички в състава на биотора, т.е. консумираната вода за производствени цели влиза в състава на произвеждания продукт. Вода ще е необходима и за санитарно-битови нужди на обслужващия персонал в обем около 1 м³/24ч от местната ВиК мрежа. Общата консумация на вода ще бъде около 3 м³/ден.

6. На площадката съществува електро захранване, включващо електропровод 20 kV, понижаващ трансформатор и табло. Има сключен предварителен договор за присъединяване с „Енерго про мрежи“ АД. Свързването на електрическите товари ще се извърши с проводници, сечението на който е съобразено с дължината им и номиналния протичащ ток. Общата инсталирана електрическа мощност – 60 kW.
7. За бъдещото ИП не възниква необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура – пътища, водоснабдяване и електроснабдяване.
8. 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.
9. РЗИ – Добрич преценява, че ИП няма вероятност да окаже негативно въздействие върху хората и тяхното здраве, по време на експлоатация на обекта.
10. Възложителят предвижда на територията на предприятието да е налично дизелово гориво в количество 3 т. Дизеловото гориво е опасно вещество поименно изброено в т. 34, буква „в“, част 2 на приложение № 3 на ЗООС, с пределни количества за нисък и висок рисков потенциал съответно 2500 т и 25000 т. В допълнителната информация са представени заключенията от доклада за извършена класификация чл. 103, ал. 1 на ЗООС, съгласно които предприятието не се класифицира с нисък или висок рисков потенциал.
11. В близост до територията, предмет на ИП, няма други предприятия и обекти, райони и строежи, които кумулативно могат да бъдат източник или да увеличат риска или последствията от голяма авария.
12. Съгласно представената информация от възложителя е установено, че производствените капацитети на инсталацията ще бъдат под капацитетите, посочени в Приложение № 4, към чл. 117, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда и за реализацията на гореописаното инвестиционно предложение не е необходимо провеждане на процедура по КПКЗ.

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 урбанизирана територия на в землището на гр. Вълчи дол. Имота е антропогенна повлияна територия, като ново строителство не се предвижда. Цялата инсталация е изградена на модулен принцип. За функционирането на инсталацията се предвижда ситуирането на обслужващи сгради/поставяеми, преместваеми и временни/; всички тези сгради ще се изпълнят, като фургони, готови конструкции, изработени в заводски условия, ще се доставят на място.
2. Всички дейности по време на експлоатацията ще се осъществяват 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. След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от Наредбата за ОС, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху най-близката защитена зона - защитена зона за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна BG0000107 „Суха река“, включена в списък на защитените зони, приет с РМС № 122/02.03.2007 г., е че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в зоната, поради следните мотиви:
 - 5.1. Инвестиционното предложение ще се реализира извън териториите на защитените зони от НАТУРА 2000. Имотът е разположен в западните покрайнини на град Вълчи дол. ИП ще се реализира върху промишлен терен, част от който е с бетонова настилка.
 - 5.2. Местоположението на ИП е извън границите на защитена територия. Природните обекти на най-близко разстояние до територията на общината, които се ползват с нормативно установена защита са ЗМ “Цар борисов лопен”, която се намира на около 13 км.
 - 5.3. Реализацията на ИП съвместно с реализацията на подобни ИП/ППП в близост, няма да доведе до фрагментиране на популациите на редки, защитени и ендемични видове, характерни за опазване в зоните, както и няма да бъде влошена структурата и динамиката на популациите им.
 - 5.4. Реализацията на ИП в посочения терен и границите му не влиза в противоречие и не нарушава целите за определянето на защитените зони.
 - 5.5. С реализацията на ИП не се засягат планински и горски местности, както и влажни зони. Най-близката планинска местност – Камчийска планина, е на разстояние повече от 48 км, а най-близката влажна зона е река „Суха река“ на около 13 км.
 - 5.6. С реализацията на ИП не се засягат находища и местообитания на редки, ендемични и включени в приложенията на Закона за биологичното разнообразие растителни и животински видове.
 - 5.7. Няма да се засегнат екологичните ниши на типичните и постоянни за зоните видове. Не се засяга пряко приоритетни за опазване местообитания на видове птици.
 - 5.8. Поради характера на ИП с реализацията му няма да се възпрепятства свободното предприемане на реещите се мигриращи птици.
 - 5.9. С реализацията на ИП не се очаква да бъдат унищожени, увредени или значително фрагментирани природни местообитания и местообитания на видове, включително птици, предмет на опазване в защитената зона, както и прекъсване на биокоридорни връзки от значение за видовете. Няма да бъдат фрагментирани популациите на редки, защитени и ендемични видове, характерни за защитените зони, както и няма да бъде влошена структурата и динамиката на популациите им.
 - 5.10. Предвид характера на експлоатацията, не се очакват негативни въздействия, като унищожаване или дълготрайно безпокойство на видове, включително птици и намаляване на площта на техните местообитания, предмет на опазване в защитената зона.
 - 5.11. Не се предвижда изграждането на нови или промяна на съществуващи пътища, тъй като територията граничи със съществуващ път.

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. Реализирането на обектите в ИП няма да доведе до значими емисии в атмосферния въздух на района, както по време на монтажа на модулите, така и по време на експлоатацията, при ползване на съществуващите пътища за достъп. Оценката за кумулативни въздействия в района показва, че реализирането на ИП няма да доведе до значителна промяна в качеството на атмосферния въздух в района. Очакваните концентрации на замърсители по време на монтажа на модулите и по време на експлоатацията са значително по-ниски от пределно допустимите за населени места и не могат да окажат съществено влияние върху качеството на атмосферния въздух в района и да повлияят негативно. Направената оценка на емисиите и имисиите на замърсителите показва, че очакваните концентрации на тези замърсители в района са в рамките на нормите за опазване на човешкото здраве.
2. За работа на инсталацията не се налага ползване на подземни води. На площадката няма хранене с вода. Предстои водоподаването да се извърши от местната ВиК мрежа. В близост до имота преминава централен водопровод. В производственият процес ще се използва вода за директно охлаждане и овлажняване на извежданият от реактора продукт и подготвянето на воден разтвор на биохумикса (органичен препарат), с който се вкарват микроорганизми, плесени и гъбички в състава на биотора, т.е. консумираната вода за производствени цели влиза в състава на произвеждания продукт. Вода ще е необходима и за санитарно-битови нужди на обслужващия персонал. На площадката ще се генерират само битово-фекални води – те ще се събират във водопътна изгребна шахта с обем 16 м³ с размери 4/2/2 м. За почистването и извозването на битовите води до пречиствателна станция ще се сключи договор с дружество, притежаващо съответното разрешително. Въздействието се оценява на незначително, пряко и постоянно.
3. Реализацията на ИП не е свързана с никакви рискове за геоложката среда и няма да провокира неблагоприятни свлачищни, ерозионни и други неблагоприятни физико-геоложки процеси.
4. Разглежданата територия е вече урбанизирана територия и там почви по смисъла на това понятие от нормативната уредба има в ограничено количество само в зоните за озеленяване. Няма да има значително въздействие върху почва от вредни вещества, отделящи се от двигателите на строителната техника. Не може да се очаква съществено емисионно въздействие върху почвите. Няма да бъдат засегнати съседни земи и съответно няма да бъде повлияно върху тяхното плодородие. Монтажа на инсталацията в предвидените очертания, съгласно представеното ИП не би довело до замърсяване на почвата и оттам до промяна в химичния състав и химичните свойства на почвата. Въздействието върху почвите, свързано с изпълнението на проекта и функционирането на обекта ще бъде минимално като площ и пренебрежимо като степен. Теренът е бил подложен на силно техногенно и антропогенно изменение.
5. Територията, на която се предвижда да бъде реализиран ИП, представлява в настоящия момент урбанизирана територия. Поради това територията на разглежданата площадка следва да се причисли към ландшафтите, върху които вече е оказвано антропогенно въздействие. ИП не съдържа обекти или мероприятия, които да доведат до поява на нови, значими по количество замърсители в разглежданата територия. Имайки предвид настоящото състояние на ландшафта в разглеждания район може да се твърди, че ИП, няма да доведе до значими негативни изменения в състоянието на ландшафта. Измененията в елементите на ландшафта ще бъдат основно по отношение на акустичната и на визуалната среда. Очакваното визуално въздействие ще доведе до изменение в облика на средата, но няма да окаже влияние върху продуктивността и емкостта на ландшафта, а също и на възможностите му за развитие. Функционирането на ландшафта ще зависи изцяло от антропогенният фактор. Ландшафтът на съседните територии ще запази своя характер като тип.

6. Извършваните дейности през периода на монтажа допълнително не натоварват шумово района и нивата на шума на територията им ще се определят от съществуващите нива на шума по протежение на пътя. При експлоатацията на ИП се гарантира спазване граничните стойности на нивата на шума в различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях, регламентирани в Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. на МОСВ и МЗ. Не се налага реализиране на мероприятия и ограничителни мерки, водещи до намаляване нивата на шума, излъчван в околната среда от експлоатацията на комплекса.
7. Реализацията на инвестиционното намерение няма да окаже неблагоприятно влияние върху екологичния статус на района, през експлоатационния период. При правилно подбрана в технологично отношение система за управление на отпадъците, генерирани на територията на ИП, въздействието ще бъде дълготрайно през периода на експлоатация, без значими изменения в характеристиките на средата. Липсата на значими количества на формираните отпадъци през етапи на експлоатация на обекта, предоставя възможност за използване на съществуващите и предвидените за реализиране общински и регионални системи за управление на отпадъците, без да бъдат съществено натоварени.
8. Въздействието на инвестиционното предложение върху здравето на работещите при експлоатация във възможно най-неблагоприятните ситуации и екстремални условия - природни бедствия (силни ветрове, бури, градушки, снеговалежи, наводнения, земетресения и т.н.), аварии на електроразпределителната мрежа и авария с инсталацията и др. също се очаква да бъде незначително, несъществено, локално, епизодично, краткотрайно, или изобщо няма да има въздействие.
9. По време експлоатация на ИП не се очаква значително отрицателно въздействие, вкл. с кумулативен ефект, върху качеството на атмосферния въздух, водите, почвата, биоразнообразието и ландшафта и шумово замърсяване на околната среда.
10. Всички дейности по време на експлоатация ще се осъществят единствено в границите на предвидената за реализация територия.
11. Въздействието по време на експлоатация е допустимо, пряко, постоянно, локално, без кумулативен ефект.
12. От здравно-хигиенна гледна точка не се очаква възникване на риск за човешкото здраве в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.
13. Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението на площадката спрямо границите на Република България.

IV. Обществения интерес към инвестиционното предложение

1. За своето инвестиционно предложение възложителя е информирал на засегнатото население с поместена обява във вестник „Черно море“ от 29.10.2018 г.
2. Предвид разпоредбата на чл. 6, ал. 9, ал. 1 от Наредбата за ОВОС, е публикувано съобщение на 12.06.2019 г. на интернет страницата на РИОСВ-Варна за осигурен обществен достъп до информацията по Приложение № 2 от същата наредба за изразяване на становища от заинтересованите лица относно реализацията на настоящото ИП. Съставен е протокол за публикуване на съобщението от 12.06.2019 г., включително и протокол, окачен на информационното табло в администрацията на 12.06.2019 за информиране на заинтересованите лица, че информацията по Приложение № 2 от Наредбата за ОВОС, за ИП е публикувана на интернет страницата на РИОСВ-Варна, считано от 13.06.2019 г. В резултат на 14-дневния достъп до информацията няма 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 предоставя на кмета на Община Вълчи дол с изх. №26-00-6957/A5/13.06.2019г копие от искането и информацията по Приложение № 2 към чл. 6, ал. 1 от същата наредба, за осигуряване на обществен достъп до информацията за най-малко 14 дни.

като поставят съобщение на интернет страницата си и/или по друг начин за достъпа до информацията и за изразяване на становища от заинтересуваните лица.

4. Във връзка с изискванията на чл. 6, ал. 10, т. 2 от Наредбата за ОВОС съгласно писмо на кмета на Община Вълчи дол с изх. № РД -0400-106/1/02.07.2019 г. в регламентирания срок няма възражения и постъпили становища срещу реализацията на ИП от заинтересовани лица/организации.

До изготвяне на настоящото решение в РИОСВ-Варна, няма данни за устно изразени и/или постъпили мотивирани, писмени възражения срещу реализацията на ИП.

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

1. 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* (ДВ, бр. 5/2016 г. с изм. и доп.).
2. Да се извърши регистрация в Европейската агенция по химикали (ЕЧА) на получения в резултат на производствения процес **карбонизиран продукт**, съгласно изискването на чл. 6, §1 на *Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)*.
3. Ефективната височина на изпускащото устройство (комин) следва да бъде равна или по-голяма от 13 м за осигуряване разсейването на емитираните вредни вещества в атмосферния въздух.
4. По време на монтажните дейности и в процес на експлоатация да се предприемат всички необходими мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, в съответствие с изискванията на чл. 70 от *Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии* (ДВ, бр. 64/2005 г.).
5. Преди въвеждане в експлоатация:
 - 5.1. На организирания неподвижен източник на емисиите вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух да се изработи и утвърди пробовземна точка в съответствие с изискванията на чл. 11 и чл. 12 от *Наредба № 6 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници* (ДВ, бр. 31/1999 г. с изм. и доп.);
 - 5.2. Да се извършат собствени периодични измервания на емисиите вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух, съгласно изискванията чл. 31, ал. 1, т. 1 от Наредба № 6. Измерванията да се извършат в експлоатационни условия по време на 72-часовите изпитвания.
 - 5.3. Да се извърши моделиране на интензивно миришещи вещества.
 - 5.4. Извършените измервания и моделирането да се представят в РИОСВ-Варна.
 - 5.5. По време на експлоатацията да не се допуска разпространение на миризми извън границите на площадката.
 - 5.6. При необходимост за правилната експлоатация на инсталцията да се осигурят пречиствателни съоръжения с цел недопускане на неорганизирано изпускане на интензивно миришещи вещества.
6. Заустването и третирането на битово-фекални отпадъчни води да се извършва в съответствие с разпоредбите на чл. 46, ал. 4, т. 2 от Закона за водите и действащите подзаконови актове. Събирането на битово-фекалните отпадъчни води да е във водопълтен черпателен резервоар с осигурен капацитет, който да отговаря на техническите и санитарно-хигиенните изисквания. Необходимо е периодично, битовите

отпадъчни води да се транспортират от оторизирана фирма, която има сключен договор с ВиК оператор за приемане в канализационната система на дружеството, а за предадените количества да се води отчетност.

7. След изграждане на канализационната система в района, собственика на имота да предприеме действия за присъединяване към нея, след сключване на писмен договор с ВиК оператор.
8. За извършване на дейности по третиране на отпадъци, включително и на растителни /биоразградими – листа и клони от паркове и градини/, е необходимо лицето да притежава документ по чл. 35 от ЗУО.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконови 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 Административния процесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Варна пред Министъра на околната среда и водите и Административен съд Варна в 14-дневен срок от съобщаването му.

20.09.2019

Дата:.....

инж. ХРИСТИНА ГЕНОВА
Директор на РИОСВ