



РЕШЕНИЕ № ВА - /ПР/2022 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 3, 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 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) – Добрич и Басейнова дирекция за управление на водите в Дунавски район

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за "Инсталация за производство на биогаз за оползотворяване странични животински продукти /СЖП/ от съществуващ свинекомплекс и инсталация за производство на топло и електроенергия" в ПИ с идентификатори №37808.257.1, землище на с. Козлодуйци, община Добричка, област Добрич, 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: „АЯКС-1“ООД, ЕИК 123741109

Седалище и адрес на управление: Област Стара Загора, Община Стара Загора, гр. Стара Загора, бул. Александър Батенберг 28, ет. 5, офис 41

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда "Инсталация за производство на биогаз за оползотворяване странични животински продукти /СЖП/ от съществуващ свинекомплекс и инсталация за производство на топло и електроенергия" в ПИ с идентификатори №37808.257.1, площ 65 959 кв. м, стар номер 257001, вид територия урбанизирана, НТП - за животновъден комплекс, землище на с. Козлодуйци, община Добричка, област Добрич.

Инвестиционното предложение предвижда оползотворяване на произведения биогаз, който се отделя в процеса на ферментация на биомаса. Процесът на разлагане ще се извършва под въздействието на метанови бактерии (анаеробни микроорганизми), като ферментацията протича в безкислородна среда. По състав, свойства и използване биогаза е близък до природния газ.



Полученият при ферментацията биогаз ще се подава към когенератор, който представлява газов двигател, присъединен към електро генератор и оборудван с топлообменници на димните газове и за охлаждането на маслото. Чрез когенератора, биогаза ще се преобразува в използвана електро- и топло енергия.

При съществуващата схема на работа в Свинокомплекс „Козлодуйци“, производствените отпадъчни води (екскременти и измивни води от помещенията), се събират в приемен резервоар, който изравнява тяхното количество и качество. При запълнен капацитет на свинокомплекса, ще бъдат генерирани $543 \text{ m}^3/\text{d}$ или $198 \text{ 195 m}^3/\text{y}$ производствени води, определени като СЖП в действащото КР.

Предвидено е да се изгради инсталация за производство и оползотворяване на биогаз, с непрекъснат 24-часов режим на работа и висока степен на автоматизация и защита.

Технологичния процес на производство на биогаз, електро- и топло енергия, чрез използване на биомаса включва следните етапи:

Подготовка на суровината: Чрез центрофуга с капацитет $35 \text{ m}^3/\text{h}$ (до $815 \text{ m}^3/\text{d}$), производствените води ще се разделят на уплътнена биологична маса и течна фракция, като съществуващите 2 бр. сепаратори ще бъдат като резервни, в случай на спиране на центрофугата. Количеството на уплътнената биологична маса ще бъде около $200 \text{ m}^3/\text{d}$ (около 200 t/d), която ще се ползва за производство на биогаз. Отделената течна фракция (центрат) - количество $343 \text{ m}^3/\text{d}$ (343 t/d), ще се отвежда по съществуващата схема, към резервоарите за съхранение на течен тор.

Производство на биогаз, чрез анаеробно разлагане на биомасата: Получената хомогенна биологична маса (субстракт), чрез помпа ще се подава в Биореактор (ферментатор). Процесът на хранване ще бъде непрекъснат - постоянно се подава до $200 \text{ m}^3/\text{d}$ субстракт за разграждане, защото анаеробните бактерии са по-капризни и е важно да се осигурят възможно най-постоянни условия и подаване на биомаса. Свежата торова маса ще постъпва в биореактора чрез система за въвеждане, която осигурява плътен поток, за да се ограничи навлизането на кислород и да не се позволи загубата на биогаз вкл. и миризми. За постигане на желаните параметри на инсталацията е предвидено биореактора да бъде надземно, вертикално изпълнение, метална конструкция, топлоизолиран и херметичен, с покрив от специална, двуслойна гъвкава мембрана. Предвид доброто технологично решение за използване на по-малко количество, уплътнена биологична маса, е предвидено биореактора да бъде един с капацитет 9302 m^3 в т.ч. за течна субстанция 6187 m^3 и за събиране на биогаз 3115 m^3 . Металният резервоар е с диаметър 31.5 m , висок 8.8 m и купола над него 7.5 m - обща височина 16.3 t .

Биореакторът е снабден с оборудване за разбъркване на биомасата и система за поддържане на постоянна температура 40°C , която е подходяща за процеса на ферментация. За подгряване на биореактора се използва част от отделената топлоенергия от когенератора. Биореакторът ще бъде оразмерен за хидравличната продължителност на ферментационния процес 31 денонощия, при който ще бъде отделен в максимална степен съдържащия се биогаз, респективно - ще се минимизира следващото неорганизираното замърсяване на атмосферния въздух в торохранилището и на полето.

Пространството между горната повърхност на биомасата и гъвкавата двуслойна мембрана, която е закрепена херметично към стоманения резервоар (т.нар. подпокривно пространство) представлява „газхолдер“, в който се събира и съхранява получения от ферментацията биогаз. Промяната на обема на газхолдера става чрез разтягане и свиване на мембраната. Налягането в газхолдера е $200 - 500 \text{ Pa}$, а запасът от газ е за около 12 часа работа на когенератора.

Биогазът ще се използва след неговото изсушаване и десулфуризация, без обогатяване или рафиниране. Приблизителния добив от един тон биомаса е $32,56 \text{ Nm}^3/\text{t}$

биогаз със съдържание на метан ср. 60 vol%. При пълно натоварване на свинекомплекс „Козлодуйци“ се очаква биореактора да генерира количества биогаз 7100 Nm³/d или 2 591 500 Nm³/у, което количество след подобряване/изсушаване е 6745 Nm³/d и 2 461 925 Nm³/у (в т.ч. 1 477 155 Nm³/у метан).

Биогазът съдържа ср. 60 vol% метан, въглероден диоксид 15 - 35 vol%, водна пара - 7 vol% в суровия/неподобрен биогаз и 2 vol% с изсушения газ, малки количества азот - под 2 vol%, кислород - под 5 vol%, сероводород - под 1 vol% в суровия газ и под 40 ppm в подобрения газ, както и др. газове. Енергийното съдържание на биогаза е свързано с метана - при 60 vol% съдържание на метан, средната топлотворна способност е 22.7 MJ/Nm³ и плътност 1.16 kg/Nm³.

Подготовка на вторичен биотор: Като остатъчен продукт от метаногенната ферментация, от биореактора се отделя биологичен тор (наричан още: вторична биомаса, отработен вторичен продукт или ферментационен остатък). Инсталацията за биогаз ще разгражда около 60 % от органичната материя, съдържаща се в обработваната биологична маса (субстракт, определен като СЖП) от свинекомплекс „Козлодуйци“. Чрез центрофуга ще бъде уплътнена торова биомаса, като отделената течна фракция (центрат), ще се отвежда разделно от неферментиращия течен тор, към резервоарите за съхранение.

Предвидено е 2/3 от генерираните количества твърд биотор - 40 m³/d (24 t/d) да се транспортира до съществуващото торохранилище за твърд тор. Другата част - 20 m³/d (12 t/d) влажен биотор ще се изсушава чрез сушилня. Сушилнята ще има капацитет да преработва до 1 m³/h биотор, като за целта се планира да оползотворява цялото количество свободна топлоенергия произведена от когенератора 9795 KWh/d. Влажният биотор ще постъпва в приеман бункер с разрохвач, дозиращо устройство и изнасящ шнек. Сушилнята ще бъде тип флуидизационна, т.нар. „кипящ слой“, като влажният биотор преминава през вертикален поток нагрят въздух. Вентилационна система ще внася ок. 9000 Nm³/h загреят в топлообменник до 70°C въздух, като създава в сушилната камера необходимата скорост и осигурява интензивен процес на сушене. Произведения изсушен биотор 11.5 m³/d (3.5 t/d) се изнася през малък бункер с роторен затвор. Отнесенения нетоксичен прах ще се отделя от влажния въздух чрез двустепенна филтрираща система: първа степен - циклон и втора - ръкавен филтър, след което събраното количество прах се връща в сушилнята. Пречистения прахо-въздушен поток ще съдържа масов поток прах под 0,20 kg/h и емисия под НДЕ 150 mg/Nm³ в съответствие с изискванията на чл. 11, т. 2 на Наредба № 1/2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии. Пречистеният влажен въздушен поток 9000 Nm³/h с температура 50°C ще се изпуска в атмосферния въздух през изпускател с височина 12 м и диаметър 0.4 м, разположен в близост до сушилнята. Процеса на сушене ще се управлява автоматично чрез силово-командно ел. табло с КИП и А, в т.ч. управление с микропроцесорен контролер и периферия от необходимите датчици.

Предвидено е сушилнята, заедно с двете центрофуги вкл. техните спомагателни съоръжения и табла за управление да бъдат монтирани на две нива в обща технологична сграда (машинно помещение) с площ до 500 м².

На най-ниското ниво (на котата на пътя) ще бъде изпълнена бетонирана площадка с площ 150 м², върху която ще бъдат стационарни двете ремаркета за разделно събиране и транспортиране на твърд биотор: първото - за биотор след биореактор, уплътнено количество с центрофуга и второто - за преработено/изсушено количество след сушилня. Площадката за ремаркета ще бъде закрита за да се минимизира възможността от замърсяване чрез дъждовните води. Изсушеният тор ще се съхранява в отделна секция на торохранилището - на площ 300 м², която ще бъде покрита и защитена за да се запази подобреното качество на тора.

При пълно натоварване на свинекомплекса, ще се генерира $51.5 \text{ m}^3/\text{d}$ или $18\,798 \text{ m}^3/\text{y}$ ($10\,038 \text{ t/y}$) твърд биотор в т.ч. $11.5 \text{ m}^3/\text{d}$ или $4\,198 \text{ m}^3/\text{y}$ (1277 t/y) подобрен/изсушен биотор и $40 \text{ m}^3/\text{d}$ или $14\,600 \text{ m}^3/\text{y}$ ($8\,760 \text{ t/y}$) влажен твърд биотор. Течният тор ще бъде $483 \text{ m}^3/\text{d}$ или $176\,295 \text{ m}^3/\text{y}$ в т.ч. $140 \text{ m}^3/\text{d}$ или $51\,100 \text{ m}^3/\text{y}$ ($51\,100 \text{ t/y}$) ферментирал течен биотор и $343 \text{ m}^3/\text{d}$ или $125\,195 \text{ m}^3/\text{y}$ ($125\,195 \text{ t/y}$) неферментирал течен тор, подлежащ на 4-месечна ферментация при естествени условия в съществуващите резервоари на торохранилището. Твърд и течен тор ще се събират и съхраняват разделно по установен ред, и ще се оползотворяват за наторяване на земеделските земи в района.

Вследствие на разграждането (ферментация при контролирани условия) на съдържащата се в СЖП органична материя, генерираната вторичната биомаса съдържа азот и фосфор в минерализирани форми, които по-лесно се усвояват от растенията. Предимство на биомасата пред ферментирания при естествени условия органичен тор е, че тя е обеззаразена и обезмирисена.

Технологичен възел за подобряване на биогаз ще се реализира за изсушаване и за десулфуриране на биогаза. Съдържанието на влага и съединения на сяра (предимно сероводород H_2S) могат да предизвикат корозия на компонентите на смукателния тракт и вътрешните части на двигателя, намиращи се в съприкосновение със смазочни масла. Биогазът трябва да се подава в газовия двигател при определена относителна влажност и ниво на сероводород с цел да се предотвратят повреди на висококачественото оборудване и нанасяне на сериозни финансови щети, като се гарантира надеждна и безпроблемна работа.

Изсушаване: Биогазът се отвежда в система за охлаждане, която служи за изсушаване на газа чрез отделяне на кондензат. Газовата охладителна система се състои от тръбен топлообменник, генератор на студена вода, вкл. блок за управление, поцинкована стоманена рамкова конструкция с висококачествена монтажна изолация. Охлаждането става с фреон R410a - двукомпонентен хладилен агент (Дифлуорометан и Пентафлуороетан) с чистота над 99,9%, влага под 0,001%, киселинност под 0,0001%. Съставящите компоненти на фреона не съдържат хлор, затова тяхната смес се характеризира с нулево значение на потенциала на разрушение на озона (ODP). Съдържанието на фреон в инсталацията ще бъде 3.8 kg. Биогазът, обикновено температура около 35°C , се охлажда до около 10°C , при което около 60 - 70 % от наситените водни пари кондензират до вода. При средно проектно количество биогаз $281 \text{ Nm}^3/\text{h}$ се очаква отделяне на 10 - 15 l/h конденз/вода или 250 l/d, което количество се отвежда в междинния резервоар, преди биореактора. Остатъчната влага в биогаза ще бъде 10 - 15 g/m³, и е приемлива в предвид, че след това биогаза се загрява при адиабатно компресиране. Компресорът има за цел да нагнетява флуида за неговото транспортиране.

Десулфуриране: Пречистването на биогаза и отнемане на сярата от него се извършва посредством контролирано добавяне на въздух. В Биореактора се образуват бактерии, които разграждат сероводорода до елементарна сяра, която се отвежда с остатъка след ферментацията. Сяроокисляващите бактерии присъстват в субстрата и не трябва да се добавят, а кислородът се доставя чрез инжектиране на въздух до 5 vol% с малък компресор в горната част на биореактора. Въздушният инжекционен блок за десулфуриране на биогаз позволява намаляване до стойности между 200 - 300 ppm на H_2S преди следващата степен за пречистване чрез филтър. Предвидено е изпълнение на двойна филтрирна система с активен въглен с вместимост $2 \times 1000 \text{ l}$. Газовия поток се пропуска през слой активен въглен, който абсорбира замърсителите. Времето за насищане на филтриращия материал се определя от дебита, концентрация на замърсители и способността на филтърната среда да абсорбира замърсители. Изчерпването на активния въглен води до постепенното увеличаване на съдържанието на H_2S в почистения биогаз, което се контролира редовно с газов анализатор. След

като сероводородът започне да "пробива", активирания въглен във филтъра се сменя - прави се обикновено 4 пъти годишно, като ще се подменя 4 - 5 t/y активен въглен. Наситеният/изчерпан активен въглен се предава на специализирана фирма за регенерация, която доставя обратно необходимите количества регенериран материал за зареждане на филтъра. Контролира се филтъра да намалява съдържанието на H_2S под 40 ppm.

Комбинирано производство на електро- и топло енергия: Основното количество биогаз ще се оползотворява/изгаря в когенератор с номинална ел. мощност 851 kW_{el} и топлопроизводство 926 KW_{th} - обща инсталирана мощност до 1,78 MW. Произведените електро- и топло енергия, ще се ползват за собствени нужди, като част от електро енергията ще се връщане в системата на енергийния оператор. Получената електро енергия, чрез кабелна линия ще се подава към клетка ниска част 0.4 kV на съществуващия входящ трансформатор на свинекомплекса. Преносната линейна ел. мрежа ще бъде изпълнена изцяло на територията на свинекомплекса.

Когенераторния, контейнерен тип модул включва двигател с вътрешно горене (ДВГ на Ото) и електрически генератор, които са монтирани върху обща, метална рама. В машинното помещение са монтирани топлообмениците за охлаждане на водната риза на двигателя, маслото и газовъздушната смес. Отработените димни газове от ДВГ се подават към топлообменици, където подгръват водата от топлоснабдителната система до 90°C, и от там се насочват към изпускателна тръба (ауспух, комин).

В газовия ДВГ ще се изгаря в пикови моменти максимално по 470 Nm³/h биогаз, като натоварване ще бъде по-малко в предвид генерираното средноденонощни количество 281 Nm³/h биогаз. ДВГ ще бъде придружен със сертификат за съдържанието на вредни емисии. Газовият ДВГ се приравняват към средна горивна инсталация (СГИ) по смисъла на Наредба за СГИ / 2018 г., с обща номинална входяща топлинна мощност над 1 MW и под 5 MW, за изгаряне на газообразно гориво различно от природен газ. Съгласно Приложение 1, част 2, таблица 2 на Наредбата, нормите за допустими емисии (НДЕ) за ДВГ при изгаряне на биогаз са: азотни оксиди (NO_x) 190 mg/Nm³ и серни оксиди (SO_x) 40 mg/Nm³, определени при нормални условия (273°K и 101.3 kPa) с корекция за съдържание 3 vol% O₂ в димните газове. Димните газове с максимално количество 3563 Nm³/h (при изгаряне на 470 Nm³/h биогаз) и температура 180°C ще се изпускат през комин с диаметър 0.3 m и височина 12 m от кота терен.

На 3 m от терена ще бъде изнесен обезопасителен газов факел за изгаряне на биогаз, който е защитно съоръжение за минимизиране на изпусканите емисии. Факелът започва работа автоматично в случай на прекъсване на работата на когенератора или се включва преди газа да бъде изпуснат от клапана за максимално налягане (преди достигане на точката за автоматично освобождаване на биогаз) или в случай на друга аварийна ситуация. Факелът е оборудван с компресор, който подава биогаз и посредством горелка се изгаря до 400 Nm³/h, с което ще се предотвратява директното му изпускане към атмосферата.

Територията, предмет на ИП, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и 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 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 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 на дивата флора и фауна BG0000107 "Суха река", обявена със Заповед № РД-989/10.12.2007 г. на

министъра на околната среда и водите, е, че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в зоната.

Съгласно становище на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Добрич (вх. № 26-00-4411/A23/14.09.2021 г.) ИП няма да окаже негативно въздействие върху човешкото здраве при спазване на заложените в него условия /приложение/.

Със свое становище Басейнова дирекция „Дунавски район“ (вх. №26-00-4411/A27/30.09.2021 г.) изразява допустимост на инвестиционното предложение спрямо ПУРБ и ПУРН на БДДР. ИП няма да окаже значително въздействие върху водите и водните екосистеми, при спазване и съобразяване с поставените в него мерки и законови изисквания /приложение/.

Заявеното ИП самостоятелно попада в точка 3 „а“ Приложение № 2 на ЗООС, и на основание чл. 93, ал. 1, т. 3 от Закона за опазване на околната среда представлява разширение и изменение на разрешен обект от Приложение №1 на ЗООС, което самостоятелно не достига критериите по т. 25 от същото приложение и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, 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 (ИП) представлява изменение и разширение на ИП процедирано по глава шеста от ЗООС в ПИ с идентификатор №37808.257.1 землище на с. Козлодуйци, община Добричка като изменението ще се реализира в съществуващ животновъден комплекс и предвижда изграждане на "Инсталация за производство на биогаз за оползотворяване странични животински продукти /СЖП/ от съществуващ свинекомплекс и инсталация за производство на топло и електроенергия".
2. Настоящото ИП има връзка с издадени:
 - Решение по ОВОС № ВА - 4/2018 г. за “одобряване” осъществяването на инвестиционно предложение „Разширение и достигане на пълния капацитет на свинекомплекс “Козлодуйци” в землището на с. Козлодуйци, общ. Добричка, обл. Добрич.
 - Решение № 63/ПР/2016 г. за преценяване на необходимостта от ОВОС за инвестиционното предложение „Частично възстановяване работата на свинекомплекс в с. Козлодуйци, общ. Добричка, като ферма за

интензивно отглеждане на свине“ в ПИ №257001, с. Козлодуйци, общ. Добричка.

3. Кумулативното въздействие е оценено с последно постановеното Решение по ОВОС № ВА - 4/2018 г. като след това не са инициирани или реализирани нови ИП със същия характер в землището на с. Козлодуйци, общ. Добричка. Капацитетът, спецификата и местоположението на настоящото ИП не предполагат кумулативно въздействие с отрицателен ефект спрямо съществуващото в момента състояние на околната среда в района.
4. Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура извън границите на имота.
5. С настоящото ИП се цели подобрене от съществуващата схема и технология за преработка, а именно: 1/чрез центрофуга, която заменя съществуващите сепаратори, се постига по-висока степен на механично разделяне на твърдата и течна фракции на този вид СЖП, 2/чрез анаеробно разлагане в биореактор (престой 31 дни), което заменя протичащата сега предимно аеробна ферментация в торохранилището (180 дни) се извършва по-пълна и бърза ферментация на твърдата фракция; 3/събира се и се подобрява чрез изсушаване и десулфуриране биогаз, който газ до сега се е отделял като неорганизиран замърсител в атмосферата; 4/оползотворява се биогаз чрез изгаряне в когенератор; 5/произвежда се електро енергия от вторичен енергиен ресурс, която заменя произведената такава от замърсяващи производства и се включва в енергийната мрежа; 6/произвежда се топлоенергия, която се оползотворява за подобряване на биотор; 7/монтира се безопасителен газов факел за намаляване на парниковите газове; 8/чрез центрофуга, механично се разделя твърда и течна фракции на отработен в биореакторите остатъчен продукт; 9/подобрява се качеството чрез изсушаване на част от твърдия тор и се съхранява на съществуващо торохранилище, като за разлика от съществуващата схема на работа, се отделят много по-малко неорганизирани емисии на вредни вещества и миризми при съкратено време за престой; 10/отпадат 7 от предвидените 17 бр. резервоари за течен тор, респективно - намаляват се неорганизираните източници и се отделят по-малко миризми; 11/събира се и се съхранява течен тор, с отделяне на по-малко вредни емисии и миризми; 12/предава се по-качествен твърд и течен тор на земеделски производители за оползотворяване в земеделието.
6. Ще се използва съществуващата техническа инфраструктура: вътрешни пътища, ел. захранване, водоснабдяване и канализация. Няма да има входящи допълнителни водни количества смесени екскременти с измивни води, които постъпват към инсталацията по съществуващата канализационна схема. За събиране и съхранение на течен и твърд тор ще се използват: изградените подподоми вани на помещенията за животни, съществуващ приемен резервоар, нов междинен резервоар, нов биореактор, съществуващи метални и бетонови резервоари за течен тор, съществуващо торохранилище за твърд тор със секции. Ускорената ферментация в биореактора при контролирани условия, ще намали 5-6 пъти времепрестоя (31 дни вместо 120 дни за течна и 180 дни за твърда фракции) и ще облекчи следващото третиране на твърдата и течна фракции (отработен в биореактора продукт), респективно ще намали натоварването на съществуващата техническа инфраструктура и замърсяването на въздуха и водите.
7. Към настоящия етап няма да се променя схемата за захранване на 10-те съществуващи газови котли за отопление на помещения за животни, които ще продължат да се захранват с природен газ. Така отпада необходимостта за реализация на вътрешна газоразпределителна мрежа за биогаз в „бяла зона“

- (площадката с помещения за животни). Цялото количество биогаз ще се събира и оползотворява за производство на електро- и топло енергия на площадката на инсталацията за биогаз, като за целта ще се изпълни газопреносна връзка само от газхолдера до когенератора и до факела.
8. Натоящото ИП цели подобрене от съществуващата технология за преработка на торовите маси, а именно: 1/чрез анаеробно разлагане в биореактор (престой 31 дни), което ще замени протичащата сега предимно аеробна ферментация в торохранилище (180 дни) и ще се извършва по-пълна и бърза ферментация на твърдата фракция - процеса е контролиран в херметично затворен биореактор, без отделяне на вредни емисии; 2/оползотворява се биогаз чрез изгаряне в когенератор, който газ при съществуващата технология се явява неорганизиран източник на замърсяване на въздуха; 3/произвежда се електро енергия от вторичен енергиен ресурс, която заменя произведената такава от замърсяващи производства; 4/монтира се обезопасителен газов факел за ограничаване при възникнала необходимост в максимална степен на отделянето на парникови газове; 5/предвид отпаднала необходимост няма да се монтират 7 от предвидените 17 бр. резервоари за течен тор - пропорционално ще се намалят и отделяните миризми; 6/подобрява се качеството и се съхранява на съществуващо торохранилище твърд, подобрен биотор, като за разлика от съществуващата схема на работа, практически отсъстват неорганизирани емисии на вредни вещества и миризми при съкратено време за престой; 7/събира се и се съхранява течен тор, с отделяне на по-малко вредни емисии и миризми; 8/предава се по-качествен твърд и течен тор на земеделски производители за оползотворяване на полето, където няма да се отделят вече характерните миризми.
9. С ИП в положителна посока настъпват качествени и количествени промени на торовите маси, а именно: 1/постига се по-висока степен на механично разделяне на твърдата и течна фракции на постъпващите количества СЖП, 2/чрез анаеробно разлагане в биореактор, което ще замени протичащата сега предимно аеробна ферментация в торохранилището, се постига по-пълна и бърза ферментация на твърдата фракция (за 31 вместо за 180 дни); 3/чрез втора центрофуга, допълнително и в по-висока степен се разделя твърда и течна фракции на отработен в биореактора остатъчен продукт; 4/за разлика от съществуващата схема на работа, ще се подобрява качеството и ще се съхранява на съществуващо торохранилище твърд, подобрен/изсушен биотор, 5/събира се и се съхранява течен тор, като за разлика от съществуващата схема на работа 30 % от количеството ще преминава по-качествена ферментация в биореактор, 6/предава се по-качествен твърд и течен тор на земеделски производители за оползотворяване в земеделието, азота е в по-усвоима форма от растенията, респективно - по-малко азот ще може да замърсява повърхностните и подземните води. В резултат на посочените промени, планираното ИП ще намали възможностите за замърсяване на водите с нитрати.
10. Няма промяна на канализационната система, която е изцяло рехабилитирана. Събраните в подподелите вани екскременти и измивни води от помещенията за двете инсталации (свине-майки и свине за уговяване) и от подрастващи прасета, се изпускат периодично към събирателните колектори, който са от северната и южната страна на помещения №№ 1 до 7, южно от помещение № 8 и северно от помещения № 9 до 25. По общ колектор, отпадъчните производствени води се изпускат към приемния/събирателен резервоар на торовото стопанство на свинекомпекса. Разглежданото ИП предвижда да се промени схемата на работа след приемния резервоар, като реализацията ще подобри качеството и ще намали количеството на течната фракция, като: 1/постига се по-висока степен

на отделяне на неразтворените вещества във водите, 2/извършва се по-пълна ферментация в биореактор, 3/разделно се събират, съхраняват и предават на земеделците двата вида течни фракции: центрофугирана на вход - ще се третира по съществуващия в свинекомплекса ред и центрофугирана след биореактор - представлява отработен продукт, който ще се предава на земеделците като течен биотор. Азота и фосфора в отработения (ферментирал в биореактор) твърд и течен биотор ще бъдат в минерална форма, която е по-усвоима от растенията, респективно - по-малки количества азот и фосфор ще останат, които ще се пренасят и биха замърсили водите. При 100 % запълнени помещения с животни, производствените води ще бъдат $543 \text{ m}^3/\text{d}$ и $198\,195 \text{ m}^3/\text{y}$, 2/изходящите, центрофугирани неферментирани количества ще бъдат $343 \text{ m}^3/\text{d}$ и $125\,195 \text{ m}^3/\text{y}$, които ще се събират и престояват не по-малко от 120 дни за протичане на ферментационен процес, 3/изходящи, центрофугирани ферментирани количества след биореактор ще бъдат $140 \text{ m}^3/\text{d}$ и $51100 \text{ m}^3/\text{y}$, които могат да ползват за торене.

11. Инсталацията за биогаз няма да генерира допълнителни количества отпадъчни води. След реализация на ИП, в съществуващата течна фракция ще се намали съдържанието на азот и фосфор, като едновременно с това, те ще преминат в най-подходящата минерална форма за усвояване от корените на земеделските култури. ИП ще допринесе за намаляване на въздействието върху водите, а именно: 1/за отработения в биореакторите твърд биотор не се изисква 120-дневен престой в торохранилище и няма да са налични големи количества, които се явяват потенциален замърсител на водите с инфилтрат; 2/ около 1/3 част от твърдия биотор ще се съхранява в закрито торохранилище и от площадката няма да изтича инфилтрат или замърсени дъждовни води; 3/ще се предава по-качествен биотор на земеделските производители за оползотворяване в земеделието, азота и фосфора са в по-усвояема форма от растенията, респективно - по-малко азоти и фосфор ще останат, който евентуално може да замърсяват повърхностните и подземните води.
12. Съществуващите торови маси (твърда и течна фракции) попадат в обхвата на Регламент (ЕО) № 1069/2009 и за тях не се прилага ЗУО. Това са смесени екскременти (свински фекалии и урина) и измивни води от помещенията за животни, които са престояли за протичане на ферментационни процеси при естествени природни условия. Тяхното съхранение, предаване за наторяване, документиране и отчетност са регламентирани с условие 11А „Управление на СЖП“ на действащото КР № 575-НО/2019 г. Разглежданото ИП предвижда следните промени: 1/чрез центрофуга, която да подпомага или замени съществуващите сепаратори, се постига по-висока степен на механично разделяне на твърдата и течна фракции на постъпващите производствени води, определени като СЖП, 2/чрез анаеробно разлагане в биореактор (престой 31 дни), което ще замени протичащата сега предимно аеробна ферментация в торохранилище (180 дни) се постига по-пълна и бърза ферментация на твърдата фракция; 3/произвежда се и се оползотворява биогаз, който при съществуващата технология се явява неорганизиран източник на замърсяване на въздуха; 4/чрез центрофуга механично се разделя на твърда и течна фракции отработения в биореактор остатъчен продукт; 5/ транспортира се, подобрява се качеството и се съхранява на съществуващо торохранилище твърд тор/подобрен биотор, като за разлика от съществуващата схема на работа, се отделят по-малко неорганизирани емисии на вредни вещества и миризми при съкратено време за престой; 6/ събира се и се съхранява течен тор, с отделяне на по-малко вредни емисии и миризми.

13. Количеството на твърдата фракция, която ще се подава за ферментация в биореактора, при запълнен капацитет на свинекомплекса и непрекъснат процес на работа е: ср. $8.33 \text{ m}^3/\text{h}$ (подава се на порции), $200 \text{ m}^3/\text{d}$ или $73000 \text{ m}^3/\text{y}$. Ще се генерира твърд и течен органичен тор, както следва: $51.5 \text{ m}^3/\text{d}$ или $18\,798 \text{ m}^3/\text{y}$ ($10\,038 \text{ t/y}$) твърд биотор в т.ч. $11.5 \text{ m}^3/\text{d}$ или $4\,198 \text{ m}^3/\text{y}$ ($1\,277 \text{ t/y}$) подобрен/изсушен биотор и $40 \text{ m}^3/\text{d}$ или $14\,600 \text{ m}^3/\text{y}$ ($8\,760 \text{ t/y}$) влажен твърд биотор. Течният тор ще бъде $483 \text{ m}^3/\text{d}$ или $176\,295 \text{ m}^3/\text{y}$ в т.ч. $140 \text{ m}^3/\text{d}$ или $51\,100 \text{ m}^3/\text{y}$ ($51\,100 \text{ t/y}$) ферментирал течен биотор и $343 \text{ m}^3/\text{d}$ или $125\,195 \text{ m}^3/\text{y}$ ($125\,195 \text{ t/y}$) неферментирал течен тор, подлежащ на 4-месечна ферментация при естествени условия в съществуващите резервоари на торохранилището.
14. По време на строителството, освен малки количества вода и баластра/чакъл за бетона, няма да се ползват значими количества природни ресурси. Материалите за строителство ще бъдат доставени от съответните специализирани фирми. Строителните работи ще бъдат предимно монтажни. Почвата няма да бъде увредена - предвидената за ИП площадка е урбанизирана, тя е запечатана с бетоново покритие и е частично застроена. По време на експлоатацията, ще се ползва вода от собствен водоизточник (сондаж) за подземни води. „АЯКС-1“ ООД е титуляр на разрешително за водовземане №11520181/29.11.2013 г. издадено от БДДР. За ИП няма да са необходими допълнителни големи водни количества и няма да е необходимо да се изменя действащото разрешително за водовземане. Водоизточника може да осигури необходимия разрешен дебит. Електроснабдяването ще се извършва от съществуващата мрежа в свинекомплекса.
15. През строителния период - ще се генерират следните видове отпадъци и отпадъчни води: Изкопните земни маси няма да съдържат опасни вещества и няма да съдържат хумус, който не съществува на урбанизираната площадка. Този вид отпадък ще се оползотворява за запълване на неравности на терена в границите на имотите на възложителя; Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия - генерирането им ще става при фундаране на съоръженията към съществуващата бетонова основа на площадката и/или при новото строителство. Ще се съхранява временно на площадката и ще се извозва до депо за строителни отпадъци по указания на Община Добричка; Чугун и стомана - винкели, стоманени тръби, части и др., които ще се образуват при монтажните работи на площадката. Ще се предава за транспортиране и оползотворяване на физически или юридически лица, притежаващи разрешение за дейността по ЗУО; Смесени битови отпадъци от работещите на обекта временно до 10 души, ще се третират съвместно с останалите такива в свинекомплекса. Строителните отпадъци, които ще се генерират по време на СМР, изискват специален ред и контрол за тяхното събиране и извозване. Съгласно изискванията на ЗУО и Наредбата за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни отпадъци, преди започване на СМР, ще бъде изготвен План за управление на строителните отпадъци (ПУСО). Генерираните от ИП строителни отпадъци ще се събират и съхраняват разделно по вид на строителната площадка, на обособена за целта площ или контейнер, до натрупване на подходящо за извозване количество. Предаването на строителните отпадъци за последващо оползотворяване ще се извършва въз основа на писмен договор с лица, притежаващи разрешение или регистрационен документ по реда на ЗУО, за съответната дейност. Работниците на обекта ще ползват временно съществуващите в свинекомплекса тоалетни и бани, отпадъчните води от които ще се третират по установения ред. При експлоатацията ще се генерират твърди и течни торови маси, имащи качества и характер на СЖП, попадащи в обхвата

на Регламент (ЕО) № 1069/2009 за установяване на здравни правила относно странични животински продукти и производни продукти, непредназначени за консумация от човека. От биореакторите ще се генерира остатъчен продукт от метаногенната ферментация, който представлява обезмирисен и безвреден биологичен тор, съдържащ минерали и микроелементи в по-лесно усвояема от растенията форма. Твърдия и течен тор ще се събират и съхраняват отделно по установен ред, и ще се оползотворяват за наторяване на земеделските земи в района. Експлоатацията на Инсталацията за производство на биогаз и топло- и електро енергия ще се обслужва денонощно, на смени от по 2^{ма} оператори, като съоръженията ще работят в голяма степен на автоматичен режим. При необходимост, ремонтни техници ще съвместяват работата в свинекомплекса. Ще бъде оборудвано помещение за операторите в ремонтирана, съществуваща сграда на бившата лаборатория, намираща се с близост до Инсталацията за биогаз, топло- и електро енергия. Отпадъците с битов характер, ще се третират по установения ред в свинекомплекса. Няма да се генерират допълнителни количества отпадъчни води.

16. По време на строителството/монтажните работи практически няма да се оказва въздействие върху околната среда, което може да предизвика дискомфорт, тъй като не се предвиждат дейности, при които се отделят значителни емисии на замърсители в околната среда; не се засягат чувствителни, уязвими, защитени, санитарно-охранителни зони и др.; предвиждат се съответните решения за екологосъобразно третиране на отпадъчните води и отпадъци; реализирането на проекта няма пряко или косвено да засегне елементи от НЕМ; площадката се намира в урбанизирана територия на действащ свинекомплекс. По време на експлоатацията – при реализацията на ИП ще се намалят сега изпусканите неорганизираните емисии, респективно - ще се намали замърсяването на въздуха вкл. с неприятни миризми. Получените резултати чрез моделиране на съвместно действие на организирани източници на емисии, показват пълно съответствие с нормите по Наредба 12 за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух (ДВ, бр. 58/2010 г.) и Директива 2008/50/ЕО за качество на атмосферния въздух. При експлоатацията на Инсталацията за производство на биогаз за оползотворяване СЖП и производство на топло- и електро енергия, въздействието ще бъде допустимо и в много ниска степен от гледна точка на отрицателния ефект върху човешкото здраве и опазване на околната среда. ИП няма да оказва дълготрайно отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух при спадане на нормите за допустими емисии. Получените резултати при съчетание на различни източници на емисии в района, потвърждават съответствието с нормите за КАВ. Математическото моделиране за разпространението на миризми при съвместно действие на организирани и неорганизираните източници на емисии на интензивно миришещи вещества, показват пълно съответствие с препоръчителната гранична стойност (праг за защита срещу значителен дискомфорт за одоранти) от секторното ръководство разработено въз основа на Директивата за КПКЗ 2010/75/ЕС (IPPC Directive), от английската агенция по околна среда - IPPC Horizontal Guidance for Odour, Technical Guidance Note IPPC H4, EA. UK 2010. Въз основа на тези изводи може да се приеме, че при експлоатацията на инсталацията за производство на биогаз за оползотворяване на СЖП от съществуващ свинекомплекс и производство на топло- и електро енергия, въздействието ще бъде допустимо и в много ниска степен от гледна точка на отрицателния ефект върху човешкото здраве и опазване на околната среда. Обектът няма да оказва дълготрайно отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух при спазване на нормите

за допустими емисии. Въздействието е локално, постоянно и обратимо. Получените резултати при съчетание на различни източници на емисии в района, потвърждават съответствието с нормите за КАВ. Окончателната оценка въз основа на извършената прогноза е, че въздушната среда в разглеждания район може да поеме натоварването, като въздействието върху приземния въздушен слой ще бъде допустимо, с малък териториален обхват, дългосрочно, с минимален кумулативен ефект, приемливо в локален и регионален мащаб.

17. Съгласно становище на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Добрич (вх. № 26-00-4411/A23/14.09.2021 г.) ИП няма да окаже негативно въздействие върху човешкото здраве при спазване на заложените в него условия.
18. Със свое становище Басейнова дирекция „Дунавски район“ (вх. №26-00-4411/A27/30.09.2021 г.) изразява допустимост на инвестиционното предложение спрямо ПУРБ и ПУРН на БДДР. ИП няма да окаже значително въздействие върху водите и водните екосистеми, при спазване и съобразяване с поставените в него мерки и законови изисквания.
19. 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.
20. Най-близките обекти подлежащи на здравна защита от площадката предмет на ИП отстоят приблизително на 1,8 км североизточна посока от село Росеново и 1.3 км югозападно от регулацията на село Козлодуйци. Обектът се намира в район с насоченост за интензивно отглеждане на свине, и бъдещите дейности не са свързани с рискове за околната среда и човешкото здраве.

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, абсорбционен 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 с. Козлодуйци, общ. Добричка.
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. Предвид това, че предвижданията на ИП и експлоатацията му ще засегнат минимална площ, то няма да окаже отрицателно въздействие върху общия изглед и да промени ландшафтните характеристики в района. 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, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и 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 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 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 на дивата флора и фауна BG0000107 "Суха река", обявена със Заповед № РД-989/10.12.2007 г. на министъра на околната среда и водите, е, че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в зоната, поради следните мотиви:
 - 5.1. Територията, предмет на ИП, е извън границите на горесцитираната защитена зона – ЗЗ BG0000107 "Суха река" е разположена непосредствено до имотът, предмет на ИП.
 - 5.2. Местоположението на ИП, е извън границите на защитени територии като най-близко разположената е защитена местност „Орлова могила“, отстои на около 11 км.
 - 5.3. С реализацията на ИП не се засягат планински и горски местности, както и влажни зони. Най-близката планинска местност – Камчийска планина, е на разстояние около 70 км, а най-близката влажна зона – река Суха река, е на около 1 км от територията, предмет на ИП.
 - 5.4. С реализацията на ИП не се очаква да бъдат засегнати пряко типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона, предвид факта, че територията, предмет на ИП, е извън защитената зона.
 - 5.5. Не се очаква косвено влияние, включително и кумулативно, върху видове видове и техните местообитания, предмет на опазване в зоната, както по отношение на евентуални процентни загуби, така и по отношение на фрагментация, предвид:
 - факта, че територията е антропогенно повлияна и
 - характера на ИП, свързан с оползотворяване на СЖП от животновъдната дейност на инвеститора, развиваща се в същия имот, и получаване на биогаз от тях
 - 5.6. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ BG0000107 "Суха река", предвид факта, че вторичната торова маса получава от преработката на биологичните отпадъци ще се използва за наторяване на земеделските земи в района.
6. Реализацията на ИП, няма вероятност да доведе до отрицателни трансгранични въздействия, поради естеството на дейността и местоположението на територията спрямо границите на Република България.

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. По отношение на компонент „атмосферен въздух” - извършените моделни изчисления и прогнози за формираните емисии при експлоатация на площадката при възприетия технологичния режим на работа, не предполагат значително въздействие върху качеството на атмосферния въздух в разглеждания район. Влиянието на източници на емисии е допустимо, дори и в случаите при възможно най – неблагоприятен сценарий, не само в локален но и в по-широк териториален обхват. Пряко влияние на производствената площадка спрямо най-близко разположеното населено място (с. Козлодуйци) с концентрации над пределно допустимите, както в средноденонощен, така и в средногодишен аспект не се очаква. Като ниски са оценени и количествата на емисиите в приземния атмосферен слой от специализираните транспортни средства при движението си по технологичните пътища с максимални концентрации, значително под допустимите норми. Емитираните замърсители са незначителни и не предполагат измеримо въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.
2. Емисиите на интензивно миришещи вещества не се очаква да окажат неблагоприятно въздействие върху жизнената среда и качеството на живот в урбанизираните територии (регулационните граници на населеното място). Анализът на данните от извършеното моделиране показва, че въздействието, причинено от интензивно миришещи вещества в регулационните граници на най-близко разположеното населено място е пренебрежимо ниско, под съответния препоръчителен праг за настъпване на дискомфорт от неприятни миризми (одоранти). В резултат от реализиране на ИП „Инсталация за производство на биогаз за оползотворяване СЖП от съществуващ свинекомплекс и производство на топло- и електро енергия”, което е свързано с използването на едни от най-добрите техники за редуциране емисиите на амониак, неметанови летливи органични съединения (NMVOCs) и съдържащите се в тях интензивно миришещи вещества от предварителната обработка и съхранение на торовия отпадък ще настъпи и редукция на съществуващото замърсяване с интензивно миришещи вещества. Получените резултати от съвместно действие на организирани и неорганизирани източници на емисии на интензивно миришещи вещества, показват пълно съответствие с препоръчителната гранична стойност (праг за защита срещу значителен дискомфорт за одоранти).
3. По отношение на компонент „води” - предвид липсата на пряка и индиректна връзка на производствената площадка с повърхностни водни обекти, както и предвидената система за управление на отпадъчните води, неблагоприятно въздействие върху отпадъчните води не се очаква. Както по време на строителството така и по време на експлоатацията не се създават предпоставки за риск от влошаване и/или изменение на количествените и качествените характеристики на водните обекти. Не се предвижда използването на материали, съдържащи приоритетни вещества, които при контакт с водите могат да причинят замърсяване и/или увреждане на подземните води. С реализацията на ИП не се създават предпоставки за риск от влошаване и/или

изменение на количествените и качествените характеристики на подземните водни тела.

4. По отношение на компонент „почви” - проявата на деградационните процеси на вторично уплътняване и запечатване на почвите, в следствие на предвидените и планираните дейности при изграждане на инфраструктурата са незначителни, главно поради изключително ограничените по количество и обем строително-монтажни дейности, както и от липсата на необходимост от усвояване на значителна по площ територия. Въздействието ще се ограничи единствено в рамките на строителната площадка. През етапа на експлоатация не се очаква изменение на почвените функции и/или възникване на деградационни процеси.
5. ИП не е свързана със рискове за геоложката среда и няма да провокира неблагоприятни свлачищни, ерозионни и други неблагоприятни физико-геоложки процеси. Същото не предвижда дейности свързани с добив на подземни богатства и/или използване на природните ресурси на земите недра. Не се блокират запаси на подземни богатства. Разположението на обекта изключва протичането на неблагоприятни физикогеоложки процеси и явления и не е свързано с повишен геоложки риск, освен сеизмичността. Основните неблагоприятни процеси и явления като свлачища, срутища, абразия, техногенна натовареност и др. за разглежданата площадка отсъстват. По време на строителството и експлоатация – без въздействие и риск за земните недра и геоложката основа.
6. Територията, на която се предвижда да бъде реализирано 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.
7. По отношение на „вредни физични фактори” – извършените моделни изчисления и прогнози за излъчените емисии на шум в околната среда доказват, че при реализацията на ИП не се очаква неблагоприятно въздействие върху акустичната среда в разглеждания район. Анализа показва пълно съответствие с нормативно установените гранични стойности на шум в жилищни райони и производствено-складови територии. Влиянието на източниците на шум е допустимо, дори и при най-неблагоприятния сценарий, не само в локален, но и в по-широк териториален обхват. Не се очаква неблагоприятен ефект, свързан с дискомфорт, причинен от излъчвания промишлен шум както в границите на населените места, така и на територията на производствената площадка.
8. При изпълнението на предложените от възложителя мерки и предвид избраната технология, по време експлоатацията 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.
9. Всички дейности по време на строителството и експлоатацията ще се осъществяват единствено в границите на предвидената за реализация територия и няма да излизат с влиянието си извън границите на имота.
10. Въздействието по време на експлоатацията е допустимо, пряко, постоянно, локално, без кумулативен ефект.
11. От здравно-хигиенна гледна точка не се очаква възникване на риск за човешкото здраве в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.

12. 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. Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, РИОСВ Варна предоставя на кмета на Община Добричка с писмо изх. № 26-00-4411/A13/08.04.2021 г. по електронния обмен и на кмета на село Козлудуйци, община Добричка с писмо изх. № 26-00-4411/A14/08.04.2021 г. чрез електронната поща уведомлението за инвестиционно предложение с цел обявяване на интернет страницата си, или на общественодостъпно място.
2. Публикувано е съобщение на 07.04.2021 г. на интернет страницата на РИОСВ-Варна за осигурен обществен достъп до уведомлението на ИП за изразяване на становища от заинтересованите лица относно реализацията на настоящото ИП. Съставен е протокол за публикуване на съобщението от 07.04.2021 г.
3. В изпълнение на изискванията на чл. 4, ал. 2 от *Наредбата за ОВОС* от страна на Община Добричка с писмо вх. № 26-00-4411/A17/13.04.2021 г. и от село Козлудуйци, община Добричка с писмо вх. № 26-00-4411/A16/09.04.2021 г. в РИОСВ-Варна постъпва информация за информиране на населението за ИП.
4. Предвид разпоредбата на чл. 6, ал. 9, ал. 1 от Наредбата за ОВОС, е публикувано съобщение на 09.09.2021 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 09.09.2021 г. включително и протокол, качен на информационното табло в администрацията на 09.09.2021 г. за информиране на заинтересованите лица, че информацията по Приложение № 2 от *Наредбата за ОВОС*, за ИП е публикувана на интернет страницата на РИОСВ-Варна. В резултат на 14-дневния достъп до информацията няма постъпили становища/възражения/мнения от заинтересовани лица/организации.
5. В изпълнение на изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 2 от Наредбата за ОВОС, РИОСВ-Варна предоставя на кметовете на Община Добричка с писмо вх. № 26-00-4411/A19/09.09.2021 г. по електронния обмен и село Козлудуйци, община Добричка с писмо изх. № 26-00-4411/A20/09.09.2021 г. чрез електронната поща 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 да поставят съобщение на интернет страницата си и/или по друг начин за достъпа до информацията и за изразяване на становища от заинтересованите лица.
6. Във връзка с изискванията на чл. 6, ал. 10, т. 2 от Наредбата за ОВОС с писма от кмета на Община Добричка (вх. № 26-00-4411/A26/29.09.2021 г.) и от кмета на село Козлудуйци, Община Добричка (вх. № 26-00-4411/A25/29.09.2021 г.) изпращат отговор, че в 14 дневния срок няма възражения и постъпили становища срещу реализацията на ИП от заинтересовани лица/организации.

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

1. По време на строителство и в процеса 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.*

2. Преди въвеждане в експлоатация:

- 2.1. 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.*
 - 2.2. 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.
 - 2.3. Височината на изпускащите устройства на всеки неподвижен източник, инсталиран в обекта е необходимо да отговаря на изискванията на чл. 4, ал. 3 от *Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.*
 - 2.4. Да се извърши моделиране на интензивно миришещи вещества.
 - 2.5. Извършените измервания и моделирането да се представят в РИОСВ-Варна.
 - 2.6. По време на експлоатацията да не се допуска разпространение на миризми извън границите на площадката.
 - 2.7. При необходимост за правилната експлоатация на инсталацията да се предвидят необходимите мероприятия и съоръжения с цел недопускане на неорганизирано изпускане на интензивно миришещи вещества.
3. На основание чл. 6, ал. 3 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.),* представете в РИОСВ-Варна актуализиран доклад за извършена класификация на предприятието по чл. 103, ал. 1 от ЗООС. Докладът за класификация да бъде изготвен в съответствие с критериите по приложение № 3 на ЗООС и документиран по образец на приложение № 1 на *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях,* като в същия е необходимо да се включат количествата на всички опасни вещества от приложение № 3 на ЗООС, включително отпадъци, които могат да бъдат налични във всички „съоръжения“ (по смисъла на §1, т. 29 от допълнителните разпоредби на същия закон) на територията на предприятието. Същите следва да бъдат включени в изчисленията за определяне на рисковия потенциал на предприятието. Докладът за класификация да бъде представен в РИОСВ-Варна преди въвеждане в експлоатация.
4. Торова маса /твърда и течна/ да се предава само на земеделски стопани, които изпълняват програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяване с нитрати от земеделски източници, съгласно чл. 3, ал. 2, т. 5 от *Наредба №2/13.09.2007 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници при прилагането на добри земеделски практики.*
 5. Да се води отчетност за предадените количества торова маса /твърда и течна/.
 6. Торовата маса да се съхранява по начин непозволяващ замърсяване на околната среда.
 7. Да не се допуска разпръскване на торова маса на територията на обекта и около него, както и в необработваеми земеделски земи.

8. Да се предприемат действия по реда на глава седма, раздел втори на ЗООС, за издаване на комплексно разрешително (КР). Издаденото и влязло в сила КР е задължително условие за въвеждането на съоръженията в експлоатация.
9. За бъдещи планове, проекти и инвестиционни намерения, които възложителят предвижда на по-късен етап от реализацията на ИП, следва да уведоми писмено РИОСВ-Варна за предложението, с цел определяне и при приложимост провеждане на процедура по реда на ЗООС и/или ЗБР.

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 Стара Загора в 14-дневен срок от съобщаването му.

Дата:..... 23.02.2022

инж. ХРИСТИНА ГЕНОВА
Директор дирекция ПД

За Директор на РИОСВ
Съгласно Заповед № 25/03.02.2022 г.
на директора на РИОСВ-Варна