



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Монтана

РЕШЕНИЕ № МО 16 – ПР/2023 г.

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

На основание чл. 93, ал. 3 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 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите за опазване на защитените зони (Наредбата за ОС), представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и чл. 10, ал. 1 и ал. 2 от Наредбата за ОС, както и получени становища от Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Видин и Басейнова дирекция „Дунавски район“ (БДДР) – Плевен

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение (ИП) „Монтаж на автоматична геотермална система“ в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 24061.75.3 по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на гр. Дунавци, общ. Видин, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: „СВИНЕКОМПЛЕКС ДУНАВЦИ“ ЕООД, със седалище и адрес на управление: гр. Дунавци, общ. Видин, обл. Видин, местност Керемиджийницата, кв. 75, № 407, ЕИК 131495229.

Кратко описание на инвестиционното предложение: ИП предвижда монтаж на автоматична геотермална система, която да обезпечи отоплението на подрастващите стада и охлаждането на поголовието в свинекомплекс за отглеждане на свине майки и свине за угояване, разположен в ПИ с идентификатор 24061.75.3 (стар 24061.75.407) по КККР на гр. Дунавци, общ. Видин, обл. Видин. Дейността на инсталацията за интензивно отглеждане на свине майки, ведно с техния приплод и свине за угояване е разрешена с комплексно разрешително (КР) № 587-Н0/2020 г., издадено от изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС), гр. София, актуализирано с Решение № 587-Н0-И0-А1/2023 г.

Дейностите, свързани с реализация на ИП включват: закупуване, доставка и монтаж на оборудване за производство на топлинна енергия и охлаждане – автоматична геотермална система, тип термопомпа „земя-вода“.

Геотермалната система е от затворен тип и ще се състои от външни топлообменници (геосонди), модулен геотермален енергиен център – енергоизточник и вътрешна отоплителна/охлаждаща инсталация. Полагането на външните топлообменници в земята ще се извършва чрез изграждане на вертикални отвори, посредством сондиране – 30 броя сондажи, с дълбочина до 100 м. След полагането им ще се фиксират с термоцимент, осигуряващ ефективен топлообмен между земния пласт и циркулиращия в топлообменниците флуид.



Външните топлообменници ще се свързват с модулен геотермален енергиен център посредством тръбни връзки. Циркулацията на флуида ще се осигурява от циркуляционни помпи. Топлината от термopомпата ще се акумулира в разширителни съдове с прилежаща арматура. Горещия флуид през зимата, респ. охладения такъв през летния сезон ще се разпределя към вътрешна отоплителна/охлаждаща инсталация, разположена в халетата за подслон на животните. Като работен флуид на системата ще се използва воден разтвор на етилен гликол. Капацитетът на автоматичната геотермална система ще бъде 190 kW_{th} инсталирана мощност.

Строително-монтажните работи обхващат следната технология на работа:

- *Сондиране* – ще се извърши безядково сондиране със сондажна машина с двойно ротационна глава, която едновременно ще сондира и обсажда геотермалния сондаж. Оптималният диаметър на сондиране, за да се активира максимален топлообмен в последствие е DN на обсадна колона: 152/168 мм и DN на сондажен инструмент 127/139,6 мм.

- *Полагане на геосонди (топлообменник)* – ще се осъществява с лостова система, която ще дава възможност да се демонтират геосондите, в случай на проблем със сондажа. Нагнетяването на термоцимент в сондажа ще се извърши със специализирана апаратура от дъното към забоя на сондажа.

- *Изграждане на тръбни трасета между геотермалните сондажи* – хоризонталните полета, в съответствие с нормите и наложените от практиката стандарти, ще се обединяват в разпределителен и събирателен колектор с необходимата арматура за регулиране. Завършеността на полето ще се установи със специализиран тест за налягане и циркулация със съответната апаратура.

- *Работен флуид на геотермалната система* – топлоносител на база на разреден воден разтвор на моноетилен гликол, с работна точка на замръзване =14 °C или относително процентно съдържание на ниско замръзващата течност 12%, осигуряващ оптимално отношение между вискозитет и топлопроводност.

- *Модулен геотермален енергиен център* – климатична система с основен енергоизточник геотермален термopомпен агрегат, който предоставя възможност за осигуряване на битово горещо водоснабдяване, отопление, активно и пасивно охлаждане, както и едновременно отопление и охлаждане, независимо от вида на климатичната система, а също така и включване на допълнителни циркуляционни кръгове изискващи топлина или охлаждане с различен температурен потенциал. Техническото предложение е изцяло заводско комплектуване на центъра и използването на предварително подготвени стандартни монтажни възли към геотермалните сондажи и съществуваща сградна инсталация.

- *Вътрешна отоплителна и охладителна инсталация* – като компоненти на вътрешна отоплителна и охладителна инсталация са избрани вентилаторни конвектори.

ИП попада в обхвата на Приложение № 2 на ЗООС – т. 2, буква „г” (дълбоки сондажи, в т. ч. геотермални) от Приложение № 2 на ЗООС и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от ЗООС е предмет на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

ПИ с идентификатор 24061.75.3 по КККР на гр. Дунавци, общ. Видин, обл. Видин не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и не попада в границите на защитени зони от екологичната мрежа НАТУРА 2000. Най-близо разположената защитена зона BG0000498 „Видбол” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, отстои на повече от 2,4 км от него.

ИП подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горещитираната защитена зона по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС. След преглед на представената документация, на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно

въздействие, според която ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитена зона BG0000498 „Видбол”.

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; ползване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и биологичното разнообразие; генериране на отпадъци, замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рискове за човешкото здраве:

1. Настоящото ИП е пряко свързано с производствената дейност на дружеството и реализацията му ще обезпечи отоплението на подрастващите стада и охлаждането на поголовието в съществуващия свинекомплекс. Земно-свързаните термопомпени агрегати ще използват нископотенциална енергия от земните пластове. Избраната технология е съобразена със съвременните изисквания за намаляване на консумацията на изкопаеми (фосилни) горива. Чрез реализацията на отоплителна и климатична система ще се осигури енергийна ефективност, сигурен енергоизточник, оптимизация на експлоатационните разходи, възвръщаемост на инвестициите, намаляване на влиянието върху околната среда, лесна експлоатация и разходи по поддръжка.

2. ИП не е свързано с изменение на вече одобрения капацитет на инсталацията в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.

3. ИП не е свързано с промяна на броя на изпускащите устройства в атмосферния въздух или промяна в източниците на емисии, на техните параметри, в т.ч. концентрация и интензитет, което не предполага промяна в досега установеното емисионно натоварване на атмосферния въздух по време на експлоатацията. Очаква се реализацията му да доведе до намаляване на емисиите на вредни вещества от горивни източници, използвани в свинекомплекса.

4. ИП ще се реализира изцяло в границите на ПИ с идентификатор 24061.75.3 по КККР на гр. Дунавци, площта на който е достатъчна за осъществяване на предвидените дейности, без необходимост от допълнителни площи, вкл. за временните дейности при строителството.

5. Не се предвижда нова или промяна на съществуващата техническа инфраструктура.

6. Формираните в процеса на изграждане на обекта строителни отпадъци ще бъдат предадени на фирма притежаваща съответния документ, издаден по реда на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане.

7. Изкопните земни маси от изграждането на вертикалните отвори за полагане на външните топлообменници ще се използват за осигуряване на обратен насип на терена.

8. Имотът, в който ще се реализира ИП не попада в зони на въздействие на предприятия и/или съоръжения, класифицирани с висок или нисък рисков потенциал, съгласно глава седма, раздел I на ЗООС.

9. Съгласно становище на БДДР – Плевен (изх. № ПУ-01-299(1)/27.04.2023 г.):

- реализирането на ИП е допустимо спрямо целите и мерките за постигане на добро състояние на водите, определени в Плана за управление на речните басейни в „Дунавски район” (ПУПБ) 2016 – 2021 г., при спазване на мерките в т. 1.1.2 от становището;

- ИП е допустимо спрямо Плана за управление на риска от наводнения (ПУРН) 2016 – 2021 г. Предвидените дейности не са в противоречие с предвидените мерки в Програмата от мерки за намаляване на риска от наводнения и неблагоприятните последици по отношение на човешкото здраве, стопанската дейност, околната среда и културното наследство към плана;



- ИП не се очаква да окаже значително въздействие върху водите и водните екосистеми, при спазване на мерките посочени в т. 1 и законовите изисквания, описани в т. 2 от становището.

10. При спазване изискванията на нормативната уредба за здравословни и безопасни условия на труд, рискът от инциденти ще бъде сведен до минимум.

11. С изх. № 10-25-1/25.05.2023 г., РЗИ – Видин изразява становище, че за ИП не се налага извършване на ОВОС.

II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване, относителното изобилие, достъпност, качеството и възстановителна способност на природните богатства; абсорбиционен капацитет на природната среда; 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. ИП ще се реализира изцяло в пределите на ПИ с идентификатор 24061.75.3 по КККР на гр. Дунавци, общ. Видин, местност Керемиджийницата, собственост възложителя. Общата площ на терена възлиза на 92 471 м², урбанизирана територия с начин на трайно ползване „за животновъден комплекс“. Отстои на около 0,1 км северно и на около 0,12 км северозападно от най-близкото населено място – гр. Дунавци.

2. Площадката граничи с пасища, ниви и местен път от общинската пътна инфраструктура. Южно от границите на имота преминава река Войнишка (на около 250 м), а източно от него река Дунав (на около 1680 м).

3. Реализацията на ИП не е свързана с необходимост от изграждане и/или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

4. Площадката попада във водосборната област на район със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) с код BG1_APSFR_DU_001 и име „река Дунав“, както и в РЗПРН, определени в процеса на актуализация на ПУРН 2022 – 2027 г. и утвърдени от министъра на околната среда и водите със Заповед № РД-804/10.08.2021 г. Площадката, определена за изграждане на проектните сондажи попада в границите на заливане, определени при водни количества с обезпеченост 0,1% (с период на повторение 1000 г.).

5. В района на ИП няма определени санитарно-охранителни зони (СОЗ) по реда на Наредба № 3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди. Площадката попада в буферна зона с радиус 1000 м от водовземно съоръжение за питейно-битово водоснабдяване, с наименование „ТК – Акма Трейд Лимитид – Дунавци“. Съоръжението има издадено Разрешително № 11511241/01.11.2018 г., със срок на действие до 01.11.2024 г. и добитите води се ползват за промишлени и други цели на свинекомпекса.

6. Не се очаква ИП да доведе до нарушаване на качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района.

7. Предвид характеристиките на ИП и местоположението му спрямо защитена зона BG0000498 „Видбол“ няма вероятност от значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в нея, като не може да се очаква:

- пряко унищожаване на приоритетни или природни местообитания, както и приоритетни за опазване растителни и животински видове в защитената зона;

- фрагментация и влошаване качеството на приоритетни/природни местообитания и местообитания на видове при реализацията на ИП;



- замърсяване на местообитания;
- безпокойство на видове;
- влошаване на природозащитния статус на растителни и животински видове и техни местообитания;
- кумулативен ефект, който да окаже негативно въздействие върху зоната, заедно с други планове, програми, проекти и ИП.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието, естество на въздействието, трансграничен характер на въздействието, интензивност и комплексност на въздействието същност, големина, вероятност за въздействие, очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействията на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. Обхватът на въздействието от реализацията на ИП ще е локален, единствено в границите на поземления имот.

2. Източник на неорганизиран емисии ще се явяват дейностите по сондиране, като въздействието ще бъде епизодично – в рамките на няколко дни.

3. Шумовото натоварване поради емисии на промишлен шум от работата на термопомпата на геотермалната система ще се ограничи в рамките на площадката, слабо отрицателно.

4. Въздействие върху подземните водни тела, в количествено и качествено отношение не се очаква, тъй като ИП не е свързано с водовземане.

5. Почвите на обследваната площадка ще бъдат засегнати пряко в етапа на реализация на ИП единствено в участъка, в който ще се извърши сондиране и монтаж на геосондите. По време на експлоатацията не се очаква възможност за миграция на замърсители в почвите, тъй като е изградена трайна настилка на терена.

6. В района на площадката ще се запази облика на техногенен ландшафт.

7. В информацията за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС са разработени и предвидени мерки на етап строителство и експлоатация, с които ще бъдат избегнати, предотвратени и намалени предполагаемите отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

8. Предвидените дейности нямат потенциал да засегнат територия на други държави, нито да въздействат върху околната среда и здравето на хората в други държави.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС и чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, ИП е обявено на интернет страницата на РИОСВ – Монтана и предоставено на община Видин и кметство Дунавци.

2. Осигурен е обществен достъп до информацията за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС от страна на РИОСВ – Монтана (чрез съобщение на интернет страницата на инспекцията), община Видин (чрез съобщение на интернет страницата на общината и на информационното табло в сградата ѝ) и кметство Дунавци (чрез съобщение на достъпно място в сградата на кметството и на фейсбук страницата му).

3. В резултат на осигурения 14-дневен достъп и до момента на издаване на настоящото решение няма постъпили становища/възражения/мнения и други от заинтересовани лица или организации.

ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се информира изпълнителния директор на ИАОС, съгласно разпоредбите на чл. 123в, т. 1 от ЗООС.

2. Да се спазят изискванията на чл. 58 от Закона за водите за 30-дневно предварително писмено уведомяване на БДДР – Плевен.



3. По време на строителството, при сухо и ветровито време да се извършва оросяване на откритите работни участъци за недопускане на неорганизиран прахови емисии.

4. При земноизкопни и товаро-разтоварни дейности да се спазват изискванията на чл. 70 на Наредба № 1/27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферния въздух от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии с цел недопускане и/или ограничаване на неорганизиран прахови емисии и минимизиране на емитираните отработени газове от строителната и транспортна техника.

5. Използването на строителна и транспортна техника и други строителни дейности, свързани с излъчването на шум в околната среда, да бъде съобразено с изискванията и разпоредбите на чл. 16а, ал. 5 от Закона за защита от шума в околната среда за забрана излъчването на шум по време на строителство за времето от 14,00 до 16,00 ч. и от 23,00 до 8,00 ч.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено ИП и не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на ЗООС и други специални закони и подзаконови нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на възложителя, на параметрите на ИП или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение, възложителят/новият възложител трябва своевременно да уведоми директора на РИОСВ – Монтана.

Настоящото решение губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на ИП „Монтаж на автоматична геотермална система” в ПИ с идентификатор 24061.75.3 по КККР на гр. Дунавци, общ. Видин.

Решението може да бъде обжалвано пред министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд – Видин в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административно-процесуалния кодекс.

Дата: 19.06.2023г.

МИЛЕНА НИКОЛОВА

Директор на РИОСВ – Монтана

