



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Благоевград

РЕШЕНИЕ № БД - 13 - ПР/2013 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, ал. 3 и ал. 5 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. 2, ал. 1, т.1 и чл. 40, ал. 4 във връзка с ал. 3 и критериите по чл. 16 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 представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, и писмени становища от Басейнова дирекция “Западнобеломорски район” – гр. Благоевград и Регионална здравна инспекция – гр. Благоевград

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Ферма за масово фотоавтотрофно култивиране на микроводорасли в оранжерияен комплекс – 18 715 м², в имоти с №№ 065015 и 066002, землище на с. Кромидово, община Петрич, област Благоевград“, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: „АЛГАЕ“ ООД, гр. София 1000, район Средец, ул. „Славянска“ № 15, ет. 2, ап. 4, BG202351021

Кратко описание на инвестиционното предложение:

I. Описание на предложението:

Имот с № 065015 с площ 19.553 дка и № 066002 с площ 2.900 дка, съответно в м. “Ормано” и м. „Реката“ в землище на с. Кромидово, община Петрич са с начин на трайно ползване „пасище, мера“, осма категория на земята и са собственост на възложителя.

Съгласно представената информация за функциониране на фермата за масово фотоавтотрофно култивиране на микроводорасли се предвижда се изградят в посочените по-горе имоти следните сгради и съоръжения:

- оранжерия с полиетиленово фолио – 1 блок с площ 15800 м²;
- оранжерия с полиетиленово фолио за разсадно отделение – 1450 м²;
- сервизна сграда – 1465 м² – РЗП.



Предвижда се в поземлен имот 066002 да се разположат следните необходими за експлоатацията съоръжения: трафопост – 9 м², утаител – 29 м², резервоар за вода 150 м³-77м², пречиствателно съоръжение - 7 м², изгребна яма (водохранилище за поливни води) 400 м³ – 443 м² и шахтови кладенци -2 бр.

Сервизната сграда е логистично свързана с басейните и предназначена за лаборатории с площ 134 м², инокулачни с площ 79 м² за култивация, офиси и фирмен магазин с обща площ 134.5 м², битови помещения с площ 40 м², стая за почивка 46 м², столова – 48 м², апартаменти за 24 часови дежурства – 344 м², техническо помещение – 288 м², за сепариране на готовия продукт от суспензия и връщане обратно в басейните на супернатантата в едно с изтегленото количество вода, изсушаване на биомасата (готовият продукт), технически съоръжения като сушилни, хидро циклон, ротационна центрофуга, помпи, съдове преди и след репарационния процес, съдове за подгряване на водата и рециркулационна почистваща система на водна основа, ОВИ инсталация, тръбна мрежа, електроинсталация, помещение за опаковане и съхранение на готовата продукция 48 м², експедиция 50 м² и склад за негорими материали и опаковки – 89 м².

Предвижда се в поземлен имот 065015, да се отглеждат в оранжерии микроводорасли (фотосинтезиращи микроорганизми, които преобразуват слънчева светлина, вода и въглероден диоксид в захари) в надземни басейни облицовани с изолационна мембрана тип FPO, U.V. устойчиви. Предвижда се басейните да бъдат изградени с тухли от вибробетон и облицовани с изолация с цел намаляване на температурните загуби. Басейните ще се пълнят еднократно с вода до 20 см височина на водният стълб, при разсяване на културата в началото на всеки сезон.

Технология на отглеждане:

От водовземните съоръжения, водата се затопля предварително до температура от 32°C и към нея се добавят необходимите торове за култивиране и за осигуряване на оптимален растеж, развитие и продуктивност. Във всеки басейн има по едно гребно колело, което осигурява непрекъснато движение на потока със скорост от 30 см/сек. След подготвяне на средата започва разсяването басейн от басейн, като за всеки басейн се следи нивото на водата и температурата.

Основната хранителна стойност, е въглерод, който се абсорбира от въздуха и е необходим за фотосинтезата при микроводораслите. Въпреки това, въздухът съдържа много малко количество CO₂, което прави усвояването много бавен процес. Предвижда се допълнително обогатяване с CO₂, което започва непосредствено след разсяването.

Обогатяването с CO₂ се предвижда да бъде посредством 4 бр. цистерни от 10 куб. инсталирани на място. Тези цистерни ще се зареждат от специални танкерни автомобили на специализирана за целта фирма. Очаква се въглеродният двуокис (CO₂) да бъде напълно абсорбиран при фотосинтезата с помощта на дозиращи дюзи.

В оранжерийният комплекс ще се поддържа температура от 15-20° C с помощта на чилър тип (вода/въздух), изграден по съвременна технология и гарантиращ оптимална среда независимо от външните климатични условия.

Съоръженията ще се зареждат един път годишно. Производственият процес започва след зареждането на съоръженията.

Предвижданият капацитет на производство е 20 000 кг/год. микроводорасли, в зависимост от интензитета на слънчевата светлина.

Строителните работи ще бъдат извършвани ръчно и механизирани.

При изграждането на обекта няма да бъдат изпускани отпадъчни води. По време на експлоатацията на обекта ще се формират само битово-фекални отпадъчни води.



Отпадъчните води ще се пречистват в пречиствателно съоръжение. Пречистена вода ще се зауства в изгребна яма (водохранилище за поливни води) с обем 400 м³. От изгребната яма (водохранилище за поливни води) водата ще се използва за периодично напояване на тревна площ в ПИ № 066002.

Не се предвижда да бъде изграждана нова и да бъде променяна съществуващата пътна инфраструктура.

Предвижда се изграждане на електрозахранване до производствената база с възможност за присъединяване подземно към 20kV железорешетъчен стълб с координати 41°27'11.12"N и 23°21'49.55"E.

Захранването с вода за питейно битови нужди в размер на 1640 м³ ще се осъществи от съществуващата водопроводна мрежа на с. Кромидово, чрез изграждане на водопровод.

За промишлени води се предвижда водовземане от подземни води в размер на 6100 м³/год. Шахтовете кладенци ще с дълбочина 6.4 м и Qл=4.4 л/сек.

Генерираните от обекта отпадъчни води са битово-фекални. Битовите отпадните води ще се пречистват в биологично модулно пречиствателно съоръжение Q=3.0-4.5м³/дн., разположено на територията на ПИ № 066002. Показателите на пречистена вода на изход от пречиствателната станция са: БПК-25 мг/л и ХПК -125 мг/л и неразтворени вещества 35 мг/л.

Не се предвижда да има каквито и да е отпадни промишлените води, поради рецикулация на основните процеси, както сепариране и почистване.

Най-близо разположените обекти подлежащи на здравна защита (жилищни сгради от с. Кромидово) отстоят на около 200м от обекта.

II. Инвестиционно предложение е ново, попада в обхвата на т. 10, буква „н“ - *добив на подземни води и изкуствено подхранване на подземни води* на Приложение № 2 на ЗООС и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от същия закон подлежи на преценяване на необходимостта от оценка на въздействие върху околната среда (ОВОС).

III. Съгласно внесената документация, инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Площите, предмет на инвестиционното предложение (имоти с номера 065015 и 066002 в землището на с. Кромидово, общ. Петрич, обл. Благоевград) попадат в границите на една защитена зона като част от Европейската екологична мрежа „НАТУРА 2000“, а именно: защитена зона BG0001023 „Рупите - Струмешница“ определена по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка със защитени зони, приет с Решение №802 от 04.12.2007 г. на Министерски съвет (обн. ДВ. бр. 107 от 2007 г., изм. и доп.).

Инвестиционното предложение подлежи на преценяване на необходимостта от оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС). В тази връзка, същото попада под разпоредбите на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (обн., ДВ. бр. 73 от 2007г., изм. и доп., бр. 81 от 2010 г., бр. 3 от 2011 г., бр. 94 от 2012 г.), наричана по нататък „Наредбата за ОС“ и за него следва да бъде извършена **оценка за съвместимостта му** със защитена зона BG0001023 „Рупите - Струмешница“, по реда на глава трета от същата.

След анализ на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка за



вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение за изграждане и пускане в експлоатация на ферма за масово фотоавтотрофно култивиране на микроводорасли в оранжерияен комплекс – 18 715 м² в имоти с номера 065015 и 066002 в землището на с. Кромидово, общ. Петрич, обл. Благоевград, **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, вкл. птици, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони от Европейската екологична мрежа „НАТУРА 2000“.

IV. Съгласно получено писмено становище по чл. 4а от Наредбата за ОВОС с изх. № П-01-160/25.03.2013 г. от Басейнова дирекция “Западнобеломорски район” - Благоевград (заведено в деловодната система на РИОСВ с вх. № 915(2)/05.03.2013 г.), инвестиционното предложение е **допустимо** спрямо Плана на управление на речните басейни на ЗБР (2010 – 2015 год.).

Инвестиционното предложение като антропогенен натиск ще засегне подземно водно тяло “Неоген - Сандански” с уникален код BG4G000000N012. Подземното водно тяло е оценено в добро състояние по отношение на химичен и количествен статус, поради което за него в ПУРБ на ЗБР 2010 – 2015 год. не са регламентирани забрани. Съгласно издаденото становище по чл. 155, ал. 1, т. 23 от Закона за водите. Разполагаемият ресурс на водното тяло е 76 л/сек – отнетите водни количества – 13.38 л/сек и съответно свободни количества за водното тяло са 62.62 л/сек.

Не се засягат зони за защита на водите по чл. 119а от Закона за водите.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка, и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

1. Строителните работи ще бъдат извършвани ръчно и механизирани. Не се предвижда използване на нетрадиционни при строителството.
2. С реализацията на инвестиционно предложение не се предвижда нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.
3. Съгласно изх. № П-01-160/25.03.2013 г. на БДЗБР - Благоевград има достатъчен разполагаем ресурс в подземното водното тяло.
4. Кумулативни и комбинирани въздействия не се очакват.
5. Генерираните отпадъци по време на строителството и при експлоатацията на обекта са с характер смесени битови и се предвижда да бъдат третираны съгласно изискванията на действащата нормативна уредба по управление на отпадъците.
6. Минимално замърсяване и дискомфорт на околната среда ще се прояви по време на строителството и ще се изрази в шумово натоварване от строителната механизация, която ще се използва на обекта, физическо увреждане на почвата на строителната площадка и замърсяване на атмосферния въздух в района на площадката от нетоксичен прах и изгорели газове от двигатели с вътрешно горене на строителната механизация, която ще се използва при изграждане на обекта. По време на експлоатацията не се очаква замърсяване на околната среда.
7. Риск от инциденти е възможен по време на строителството. В тази връзка към работния проект ще бъде приложен план за безопасност и здраве изготвен съгласно изискванията на Наредба № 2 от 2004 год. за минималните изисквания за



здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Възможен е разлив на петролни продукти от неизправна механизация. За целта е предвидено да се използва изправна строителна механизация, както и да не се извършва смяна на отработените масла на строителната площадка. Риск от инцидент може да възникне при неспазване на технологичната дисциплина. Предвидени са мерки за предотвратяване на риск от инцидент при пожар.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. Фермата за масово фотоавтотрофно култивиране на микроводорасли ще бъде изградена в ПИ № 065015 и ПИ № 066002, местността "Орман" и м. "Реката", землище на с. Кромидово, община Петрич.
2. Изграждането на обекта няма да се отрази върху ползването на съседните терени и не е необходимо да се предприемат специални мерки.
3. Инвестиционното предложение не засяга зони за защита на водите по смисъла на чл. 119а от Закона за водите.
4. Инвестиционното предложение като антропогенен натиск засяга подземно водно тяло "Неоген - Сандански" с уникален код BG4G000000N012. Подземното водно тяло е оценено в добро състояние по отношение на химичен и количествен статус, поради което за него в ПУРБ на ЗБР 2010 – 2015 год. не са регламентирани забрани.
5. В следствие реализацията на инвестиционното намерение, нарушение на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района не се очаква.
6. Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.
7. Извършена е преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие по реда на Наредбата за ОС, съгласно която инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитена зона BG0001023 "Рупите - Струмешница".
8. Обекта не попада в пояс I и II на санитарно-охранителни зони на водоизточници за питейни води и находища на термоминерални води.
9. Няма данни инвестиционното предложение да засяга архитектурни, археологически и единични и групови паметници на културата.

III. Способността за асимиляция на екосистемата в естествената околна среда:

1. Предвид местоположението, вида и обема на заложените за реализиране дейности, няма вероятност от значително унищожаване и/или увреждане на природни типове местообитания, гнездови и хранителни местообитания на видовете, предмет на опазване в защитена зона BG0001023 „Рупите - Струмешница“.
2. Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до нарушаване на целостта и кохерентността на защитената зона, и да окаже въздействие върху природозащитните ѝ цели.
3. Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до



фрагментация и прекъсване на биокоридорни връзки от значение за видовете, предмет на опазване в защитена зона BG0001023 „Рупите - Струмешница”.

4. Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до кумулативно въздействие със значителен ефект върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона.
5. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не е свързана с генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в защитената зона.

IV. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

1. *Въздействия върху населението* – няма основание от здравно-хигиенна гледна точка няма основание да се предполага възникване на здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение, съгласно становище на РЗИ – Благоевград с изх. № 1615/30.04.2013 г.
2. *Въздействия върху атмосферния въздух* – не се очаква негативно въздействие и промяна в качеството на атмосферния въздух в района.
3. *Въздействие върху повърхностни и подземни води* – пряко негативно въздействие върху повърхностни води не се очаква. Значително пряко негативно въздействие върху подземното водно тяло също не се очаква.
4. *Въздействие върху земи и почви* – очаква се минимално пряко неизбежно негативно въздействие върху почвите при изграждане на обекта.
5. *Въздействие върху земните недра* – не се очаква значително неблагоприятно въздействие върху земните недра при изграждане на шахтовите кладенци при спазване на правилата за опазване на водите в подземното водно тяло.
6. *Въздействие върху ландшафта* – ландшафта в района на разглеждания обект се определя като устойчив, тъй като запазва, в условията на антропогенни въздействия, своята структура и свойства, при което изпълнява и определени социално-икономически функции.
Липсата на сериозни замърсители на отделните компоненти на околната среда е предпоставка за добър самоочистващ и възстановителен потенциал на ландшафта.
7. *Въздействие върху културното наследство* – няма данни за обекти свързани с културно-историческото наследство в района на площадката върху които да се въздейства негативно.
8. *Въздействие на фактор “отпадъци” върху околната среда* – не се очаква формиране на значителни по количества отпадъци, както и да има негативно въздействие върху съседни имоти от тях. При спазване изискванията на ЗУО, местната нормативна уредба по управление на отпадъците и предвидените от възложителя мерки, не се очаква да има значителни неблагоприятни въздействия от генерираните от обекта отпадъци.
9. *Въздействие на фактор “шум” върху околната среда* – в района на обекта понастоящем няма източници на шум и вибрации и не се очаква наднормено шумово натоварване и в рамките на самата площадка.
10. *Вид, вероятност и обхват на въздействието:* въздействието от предвижданите дейности е пряко по отношение на подземните води и почвите, но минимално и



краткотрайно. Кумулативни и комбинирани въздействия върху жилищни и други обекти със зона на защита не се очакват. *Териториалният обхват на въздействието* е ограничен и локален.

11. *Продължителност, честота и обратимост на въздействието* - минималното вероятното негативно въздействие е обратимо, освен за застроените със сгради площи от имота.
12. *Трансгранично въздействие* – негативните въздействия върху компонентите на околната среда са незначителни с териториален обхват в рамките на строителната площадка и същите нямат трансграничен характер.

V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

1. Възложителят е уведомил писмено кметовете на община Петрич с вх. № 94-00-242/03.04.2013 г. и на кметство с. Кромидово на 03.04.2013 г. за инвестиционното предложение, съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 с информацията по чл. 4, ал. 3 на Наредбата по ОВОС.
2. Засегнатото население е уведомено за инвестиционното предложение, чрез поставяне на обява на информационно табло и на интернет страницата на Община Петрич (www.petrich.bg), съгласно изх. № 94-00-2402/04.04.2013 г. на Община Петрич и на 03.04.2013 г. на информационно табло на кметство Кромидово съгласно изх. № 12/18.04.2013 г.
3. Съгласно писма с изх. № 94-00-2402/04.04.2013 г. на Община Петрич и изх. № 12/18.04.2013 г. на кметство Кромидово няма постъпили възражения и предложения във връзка с обявеното инвестиционно предложение в кметството и общинската администрация в четиринадесет дневния срок.
4. Възложителят е поставил изготвената информация по Приложение 2, към чл. 6, ал. 1 на Наредбата за ОВОС на интернет страницата си www.algaebg.com и я е предоставил на кметовете на община Петрич с вх. № 94-00-2602/09.04.2013 г. и на кметство с. Кромидово на 08.04.2013 г.
5. Възложителят е изготвил съобщение, придружено от информацията по Приложение 2 на Наредбата за ОВОС, поставено на интернет страницата му www.algaebg.com на 18.04.2013 г. Съгласно вх. № 1472(8)/13.05.2013 г. на РИОСВ, до 03.05.2013 г. на посочените от възложителя телефони и електронна поща за контакт, не са постъпили коментари и възражения относно публикуваната информация.
6. Съгласно писмо изх. № 94-00-2602/30.04.2013 г. Община Петрич е поставила съобщения на интернет страницата си на 15.04.2013 г. за изготвената информация по Приложение 2 на Наредбата за ОВОС. е поставено съобщение за достъпа до информацията и за изразяване на становища от заинтересувани лица.
7. В срока на обявяване в кметство с. Кромидово и в ОбА Петрич не са постъпили становища от заинтересовани лица, съгласно изх. № 14/22.04.2013 г. и № 94-00-2402/30.04.2013 г.
8. До момента на издаване на настоящото решение не са изразени устно или депозиран писмено възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното предложение и в посочения му капацитет.



Настоящото решение за „Ферма за масово фотоавтотрофно култивиране на микроводорасли в оранжерияен комплекс – 18 715 м², в имоти с №№ 065015 и 066002, землище на с. Кромидово, община Петрич, област Благоевград“, не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконов нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

На основание чл. 93, ал. 6 от ЗООС при промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ-Благоевград своевременно, но не по-късно от 14 дни след настъпване на измененията.

Съгласно разпоредбите чл. 93, ал. 7 от ЗООС решение, с което е преценено да не се извършва ОВОС, губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението може да бъде обжалвано пред Министъра на околната среда и водите и/или Административен съд Благоевград в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административнопроцесуалния кодекс, чрез РИОСВ, гр. Благоевград.

Дата:13.05.2013 г.

АНГЕЛ ГЕОРГИЕВ

Директор на РИОСВ – Благоевград

