



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 23 – ПР/2021 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2, ал. 3 и 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) и чл. 40, ал. 4 във връзка с 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 (Наредбата за ОС), 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, както и получено становище от Регионална здравна инспекция – Софийска област

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Модифициране на бункер за мокро зърно в сушилня за мокро зърно, изграждане на нова парова централа и два резервоара за съхранение на етанол на производствената площадка на „Алмагест” АД”, в имоти 000384, 000385, с. Веринско, община Ихтиман, Софийска област, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: „Алмагест” АД

Кратко описание на инвестиционното предложение: Инвестиционното предложение предвижда модифициране на бункер за мокро зърно в сушилня за мокро зърно, изграждане на нова парова централа и два резервоара за съхранение на етанол на производствената площадка на „Алмагест” АД”, в имоти 000384, 000385, с. Веринско, община Ихтиман, Софийска област.

Модификация на бункер за мокро зърно в сушилня за мокро зърно на природен газ

През 2015 г. на площадката на „Алмагест” АД са изградени и въведени в експлоатация пет бр. силози за съхранение на сухо зърно, един бункер за мокро зърно и един бункер за влажно зърно. За осигуряване на непрекъснат производствен процес независимо от качеството на приеманите суровини (по отношение на съдържание на влага в постъпващото зърно), съществуващият бункер за мокро зърно ще бъде модифициран в сушилня за мокро зърно. Съществуващият бункер за мокро зърно е с капацитет 125 m³. Модифицирането ще се осъществи чрез инсталиране на модул за сушене, работещ на природен газ. Бункерът се реконструира в сушилня на природен газ с номинална топлинна мощност 2,81 MW. Горещите газове от нагревателя ще се нагнетяват чрез нискооборотен вентилатор, разположен под нагревателя. Нискооборотният вентилатор осигурява ниска скорост на сушилния газ за да се гарантира по-продължителен контакт с



мокрото зърно. Газовете преминават свободно от вътрешния цилиндричен съд (сушилна секция), през перфорации с диаметър Ø1,98 mm, които са по цялата повърхност на съда и влизат в контакт със свободно падащото от горната част на сушилната зърно. Мокрото зърно и топлиите газове са в контакт в тясното пространство между сушилната секция и външния перфориран корпус на сушилната. По средата на сушилната секция се разполагат патентовани от производителя GSI Group, Inc. инвертори. Чрез обръщане на зърното от външната страна на зърнената колона във вътрешността, инверторите осигуряват равномерно и последователно изсушаване, максимално качество на зърното и намален разход на гориво.

Като цяло, сушенето се осъществява чрез директен контакт на горещите газове (65÷90°C) от изгарянето на природния газ със зърнената суровина. Газовете свободно преминават през сушилната секция, мокрото зърно и външния перфориран корпус на сушилната. Най-големият стандартен размер на отвора на външния екран на сушилната е Ø1,98 mm, с което се постига задържане на зърната и праховите частици в сушилната колона. След обръщането на зърната от инверторите, размерът на перфорацията е с по-малък размер – Ø1,59 mm.

На няколко места по корпуса на сушилната се използват плътни неперфорирани външни листове – при инверторите на зърно, в горната и долната (разтоварващата) части на колоната, за да се гарантира, че няма преминаване на прахови частици от сушилната. Когато зърното излиза от топлинната секция на сушилната, то навлиза във вакуумната охлаждаща секция. В тази секция, където зърното вече е изсушено и е възможно да има унос на прахови частички, потокът на въздуха е отвън навътре, т.е. засмукват се във вътрешността на сушилната от вентилатора. Вентилаторът нагнетява студения въздух през нагревателя и отново цикъла се повтаря – загретия въздух преминава през корпуса на сушилната секция, през мокрото зърно и през външния перфориран корпус се изпуска неорганизирано в атмосферата.

Изграждане на нова парова централа

За нуждите на производството от непрекъснато паропроизводство и задоволяване на нарастващото потребление, дружеството възнамерява да се увеличи инсталираната мощност за производство на пара в парова централа на природен газ, чрез монтиране на нов промишлен парен котел. Новата парова централа се състои в монтирането на трети парен котел със следните технически характеристики и периферии:

- Промислен парен котел триходов с хоризонтални гладки димогарни тръби и гофрирана пламъчна тръба за производство на пара високо налягане с Q общ = 4,5 t/h, 2610000 kcal/h, Pmax = 13 bar, КПД->95%, топлинна мощност 3145 kW, с включени спирателна, регулираща, показателна, предпазна и др. арматура и апаратура по парния котел;
- Горивна система – автоматична газова горелка;
- Основно гориво – природен газ, резервно гориво – няма;
- Други системи и елементи, съгласно нормалната практика на производителите;
- Контролна система (софтуерно управление) на инсталацията за производство на пара.

Оборудването ще се разположи в съществуващата сграда на котелната централа. По проект в сградата е предвидено място и комуникации. Преди реализирането на предложението са монтирани и работят 2 бр. парни котли с производителност на пара съответно 6,5 t/h и 12 t/h. Предвижда се изграждане на нов самостоятелен комин за изхвърляне на димните газове от парния котел, който ще се извежда през покрива на сградата.

Режим на работа на инсталацията – в зависимост от потреблението на пара.

Общата номинална термична мощност на горивните инсталации за производство на пара на площадката на „Алмагест“ АД ще бъде 14,9 MW (при едновременна експлоатация с основния котел на биомаса) до максимално 16,1 MW (в случай на съвместна експлоатация с резервните котли на природен газ).

Изграждане на два нови резервоара за съхранение на етанол – за безводен и денатуриран етанол с обеми $V = 40\text{ m}^3$ и $V = 65\text{ m}^3$.

Всеки от резервоарите ще бъде разположен върху хоризонтален бетонен фундамент. Около резервоарите ще бъде изградена стоманобетонна обваловка (вана) с височина 1,20 m, която при евентуален пробив на резервоарите да поеме цялото количество етанол. В обваловката ще бъде изграден канал от стоманена полутръба, покрита с решетка. Каналът отвежда водите към шахта в обваловката със затварящо устройство при наличие на етанол. Извън обваловката на резервоарите ще бъде изградена железобетонна шахта със спирателни кранове. Те винаги ще са затворени. Ще се отварят от служител отговарящ за експлоатацията. Същият проверява за наличие на етанол в отпадните води и при липса на замърсители водите ще се изпускат в канализацията. Води с наличие на етанол се черпят от шахтата и се връщат в производството.

Контролът на евентуалното изтичане на етилов алкохол и загазяване в обваловката се осъществява с газсигнализаторна система, състояща се от четири броя датчици, които подават сигнал към четириканален газсигнализатор, монтиран в операторното помещение.

След реализация на инвестиционното предложение и въвеждане в експлоатация на двата нови резервоара за етанол, наличното му количество при нормални условия ще се увеличи от 1243,439 t на 1326,316 t. Не се очакват промени в наличното количество на етанол в инсталацията – запазва се 3,895 t.

По отношение на природният газ, се очаква незначително увеличаване – до 10 kg общо за привързване на нагревателя към сушилнята за мокро зърно и новия парогенератор.

Инвестиционното предложение ще се реализира върху действащата производствена площадка на „Алмагест“ АД. На площадката има изградена електрическа мрежа, наличен е водопровод и канализация за отвеждане на битовите и производствените отпадъчни води в съществуваща пречиствателна станция за отпадъчни води. Не се предвижда промяна в съществуващата пътна инфраструктура.

„Алмагест“ АД, гр. София е оператор на инсталация за експлоатацията, на която е издадено комплексно разрешително № 482-Н0/2013 г., актуализирано с Решение № 482-Н0-И0-А1/2015 г. на изпълнителния директор на Изпълнителната агенция по околна среда.

Възложителят е изготвил доклад за извършената класификация съгласно приложение № 1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях, като заключението от доклада за класификацията е, че предприятието/съоръжението не се класифицира, нито с нисък, нито с висок рисков потенциал съгласно чл. 103, ал. 1 от ЗООС.

Инвестиционното предложение самостоятелно попада в обхвата на приложение № 2, т. 3, буква „а“ и т. 6, буква „в“ на ЗООС, но предвид съществуващото и действащо предприятие и характера на предвижданите дейности, за да бъде изяснено вероятното значително въздействие върху околната среда, е проведена процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, основаваща се на чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС. Съгласно чл. 93, ал. 3 от ЗООС, компетентен орган за вземане на решение е директорът на РИОСВ – София.

Инвестиционното предложение не засяга обекти от Националната екологична мрежа, а именно защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и



защитени зони от мрежата „Натура 2000“, определени съгласно ЗБР. Най-близко разположените защитени зони са:

- BG0000301 „Черни рид“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета с Решение № 122/02.03.2007 г. от Министерски Съвет (ДВ, бр. 21/2007 г.), намираща се на повече от 8 km югозападно от обекта;
- BG0001389 „Средна гора“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приета от МС с Решение 661/16.10.2007 г. (ДВ бр. 85/2007 г.), изменение с Решение 811/16.11.2010 г. на МС, отстояща на повече от 8 km източно от обекта.

На основание чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му (ОС) с предмета и целите на опазване на описаните по-горе защитени зони, като съгласно чл. 31, ал. 4 от ЗБР и чл. 38 от същата наредба, процедурата по ОС се извършва чрез процедурата по ОВОС.

Предвид, че инвестиционното предложение, както само по себе си, така и във взаимодействие с други планове, програми и инвестиционни предложения, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в гореописаните защитени зони, и във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредбата за ОС, с настоящото решение се преценява да не се извършва оценка за степен на въздействие върху споменатите защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“.

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 на биологичното разнообразие; генериране на отпадъци; замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рисковете за човешкото здраве:

1. Инвестиционното предложение предвижда модифициране на бункер за мокро зърно в сушилни за мокро зърно, изграждане на нова парова централа и два резервоара за съхранение на етанол на производствената площадка на „Алмагест“ АД“, в имоти 000384, 000385, с. Веринско, община Ихтиман, като не се очаква нарушаване на нормите за качество на околната среда по време на реализацията на обекта и нормалната му експлоатация при спазване на мерките за безопасност, както и поставените условия в настоящото решение.
2. Не се предвижда изграждане на нова техническа инфраструктура, а ще се използват съществуващите водопроводна и канализационна система, и електроснабдителна мрежа.
3. Рискът от инциденти при реализацията на инвестиционното предложение е свързан основно с неспазване на правилата за безопасност при работа.
4. Алмагест“ АД е изготвило и представило в РИОСВ-София доклад за извършената класификация за вида и количеството на опасните химични вещества и смеси, които се очаква да са налични в предприятието при реализацията на инвестиционното предложение. Заключение от доклада за класификацията на предприятието/съоръжението е, че предприятието/съоръжението не се класифицира, нито с нисък, нито с висок рисков потенциал съгласно чл. 103, ал. 1 от ЗООС.

5. При спазване на нормативните и технологичните изисквания не се очаква дейностите на площадката да доведат до замърсяване и/или дискомфорт на околната среда.
6. Няма вероятност от натрупване на отрицателни кумулативни въздействия върху природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитените зони, при реализацията на настоящото инвестиционно предложение спрямо одобрените до момента други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти.
7. Съгласно становище на Регионална здравна инспекция – Софийска област, с изх. № 10-10-01/08.02.2021 г., с реализацията на инвестиционното предложение не се очаква възникване на здравен риск за населението на общината.

II. Местоположението на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване; относителното изобилие, достъпност, качество 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. Предвидените дейности ще се извършват на производствената площадка на „Алмагест“ АД, в имоти 000384, 000385, с. Веринско, община Ихтиман с обща площ 40 дка и начин на трайно ползване: „Др. произв. база”.
2. Не се предвижда усвояването на нови земи и изграждане на нова инфраструктура.
3. Около производствената площадка на „Алмагест“ АД няма разположени жилищни сгради. Най-близките населени места до площадката са: с. Веринско – 978 m (по права линия); с. Живково – 3965 m (по права линия); гр. Ихтиман – 4867 m (по права линия).
4. Най-близките чувствителни обекти (училища, детски градини, болници и др.) са разположени в гр. Ихтиман – на повече от 5 km от площадката на инвестиционното предложение.
5. Реализацията на инвестиционното предложение е извън територията на защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000”, поради което няма вероятност от пряко или косвено унищожаване/увреждане на местообитанията и видовете, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони.
6. Инвестиционното предложение не засяга защитени зони BG0000301 „Черни рид” и BG0001389 „Средна гора” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, поради което няма да има загуба на площ на природни местообитания и местообитания на видове и техните популации, предмет на опазване в зоните.
7. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони.
8. Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с директен добив на природни ресурси.
9. Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на ЗЗТ, както и защитени територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за културното наследство.



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; вероятност за въздействието; очаквано настъпване, продължителност, честотата и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. Характерът на инвестиционното предложение не предполага оказване на негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.
2. Реализацията на инвестиционното предложение не предпоставя промени в количеството и вида на формираните в момента отпадъчни води. От дейността на новите инсталации не се очаква образуване на отпадъчни води.
3. Инвестиционното предложение не попада и не граничи със санитарно-охранителни зони и с водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.
4. Очакваното потенциално въздействие от реализация на инвестиционното предложение ще бъде ограничено в района на площадката и може да се определи като локално, незначително и с възможност за възстановяване.
5. Предвид местоположението, параметрите и характера на предвидените дейности, както и направените анализи и оценки, не се очакват въздействия с трансграничен характер от реализацията на инвестиционното предложение.

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 инспекцията е обявила предложението на интернет страницата си и е уведомила писмено кметовете на община Ихтиман и кметсво с. Веринско. Възложителят самостоятелно е оповестил информацията чрез интернет страницата на дружеството, като в информацията по приложение № 2 от Наредбата за ОВОС удостоверява, че не е проявен обществен интерес.
2. На основание чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС е осигурен обществен достъп до информацията по приложение № 2 от Наредбата, както следва:
 - 2.1. от компетентния орган, чрез интернет страницата на РИОСВ – София.
 - 2.2. от община Ихтиман и кметсво с. Веринско чрез информационното табло в сградите на администрациите.
3. С писмо, с изх. № 3200-145/20/18.02.2021 г., община Ихтиман удостоверява, че за информацията по приложение № 2 е поставено съобщение на информационното табло в сградата на общината и кметство с. Веринско, като в законоустановения срок няма постъпили възражения от физически лица и организации.
4. До постановяване на настоящото решение в РИОСВ – София няма депозирани писмени жалби, възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се предприемат мерки за ограничаване на неорганизираните прахови емисии по време на строителните и монтажни работи, като се извършва редовно почистване и оросяване на строителната площадка.



2. Преди въвеждане на обекта в експлоатация, операторът да изгради изпускащо устройство към сушилня на природен газ, съгласно чл. 11, ал. 1 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ) в съответствие с чл. 4 на Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (ДВ, бр. 64/2005 г.).
3. Преди въвеждане на обекта в експлоатация, операторът да представи пред РИОСВ – София, протоколи за измерени емисии, изпускани в атмосферния въздух от дейността на сушилня на природен газ, съгласно чл. 16, ал. 1, т. 3 от ЗЧАВ във връзка с изпълнението на чл. 31, ал. 1, т. 1 от Наредба № 6 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (ДВ, бр. 31/1999 г., изм. и доп.).
4. Преди въвеждане на обекта в експлоатация, операторът да представи пред РИОСВ – София, протоколи за измерени емисии, изпускани в атмосферния въздух от изпускащо устройство към нов парен котел с топлинна мощност 3145 kW, съгласно чл. 16, ал. 1, т. 3 от ЗЧАВ във връзка с изпълнението на чл. 31, ал. 1, т. 1 от Наредба № 6 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.
5. Да не се допуска изтичане на замърсени води със спирт в дъждовната канализация.
6. За спирателните кранове в железобетонната шахта след обваловката на резервоарите, да бъде осигурено техническо решение за пломбирането им в затворено състояние.
7. По време на строителството да не се допуска разлив на масла и горива от строителна механизация и транспорта и смесване с дъждовни води.
8. При промяна във вида и/или количествата на опасните вещества от Приложение № 3 към чл. 103 от ЗООС, водеща до класификация на предприятието/съоръжението с висок или нисък рисков потенциал, операторът има задължение да подаде до компетентния орган уведомление за извършената класификация.
9. Съхранението на химичните вещества и смеси да отговаря на изискванията, посочени в информационните листове за безопасност.
10. Да се информира изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда за планираната промяна в дейностите. Информацията се разработва и подава съгласно приложение № 5 към чл. 16, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (ДВ, бр. 80/2009 г., изм. и доп.).

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения му обхват.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда, 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 инвестиционно предложение за „Модифициране на бункер за мокро зърно в сушилня за мокро зърно, изграждане на нова парова централа и два резервоара за съхранение на етанол на производствената площадка на „Алмагест” АД”, в имоти 000384, 000385, с. Веринско, община Ихтиман, Софийска област, на възложителя или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото Решение, възложителят/новият възложител трябва своевременно да уведоми РИОСВ – София.



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.

Решението може да бъде обжалвано чрез директора на Регионална инспекция по околната среда и водите – София в 14-дневен срок от съобщаването му пред министъра на околната среда и водите или пред съответния Административен съд съобразно правилата за подсъдност по чл. 133, ал. 1 или ал. 2 от Административнопроцесуалния кодекс.

Дата.....16.02.2018

РУМЯНА МАРИНОВА

За директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София

Съгласно Заповед за заместване № РД – 115/23.10.2018 г.