



**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**  
**МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ**

**РЕШЕНИЕ № 41 - ПР /2010г.**

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

На основание чл. 93, ал. 2 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 във връзка с ал. 1 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 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

**РЕШИХ**

**да не се извършва** оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Изграждане на склад за течен амоняк с капацитет 10 000 тона на площадката на „Агрополихим“ АД, гр. Девня“, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

**Възложител:** „Агрополихим“ АД, ЕИК: BG 813095287, с адрес гр. Девня 9160, Индустриална зона

**Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Инвестиционното предложение предвижда увеличаване капацитета на съществуващото складово стопанство за съхранение на амоняк, чрез изграждане на склад за течен амоняк (СТА) с ефективен капацитет (обем) от 10 000 тона. СТА ще се реализира в поземлен имот № 20482.505.425 на промишлената площадката на „Агрополихим“ АД, гр. Девня, като ще се захранва по три начина – от кораби, акостирали на пристанище „Варна-Запад“, от ж.п. цистерни от товаро-разтоварна ж.п. рампа, в границите на СТА, и от цеха за производство на амоняк. СТА ще захранва основно консуматорите на амоняк в „Агрополихим“ АД, а така също ще снабдява с амоняк външни клиенти в страната и чужбина. Консуматорите в „Агрополихим“ АД, които ще се захранват с амоняк от този СТА, са производството на азотна киселина, производството на амониева селитра и производството на моноамониев фосфат (МАФ) и диамониев фосфат (ДАФ).

Разгледани са две алтернативи за местоположението на СТА: алтернатива № 1, с разположение в североизточния ъгъл на площадката на бившия цех за сярна киселина и алтернатива № 2 с разположение в югоизточния ъгъл на тази площадка. Отчитайки състоянието на площадката, където ще бъде разположен СТА, както и състоянието на цялата площадка на бившия цех за производство на сярна киселина, отстоянията до съседните сгради и инсталации, направеният анализ на риска от големи аварии, въз основа



на предимствата и недостатъците на двете алтернативи за реализация на инвестиционното предложение, се препоръчва да бъде избрана *Алтернатива № 2*.

Основното съоръжение на СТА представлява резервоар, състоящ се от два вертикални стоманени резервоара, монтирани един в друг със студоизолация и насипен изолационен материал между стените за поддържане на постоянно свръхналягане чрез сух азот, подаван от газголдера, в междустенното пространство. Амонякът в резервоара ще се съхранява при  $-33\text{ }^{\circ}\text{C}$  и налягане близо до атмосферното ( $1,02 \div 1,05$  атм.). Около изотермичния резервоар е предвидена обваловка за събиране на аварийни течове на амоняк от тръбопроводи или от самия резервоар. Основното технологично оборудване на СТА включва освен резервоара и следните апарати и съоръжения: винтови компресори за ниско и високо налягане; амонячни кондензатори към компресорите, предназначени за втечняване на състения след компресорите газообразен амоняк; междинен сборник за течен амоняк; подгреватели за течен амоняк и изпарители на амоняк – тип „кожухотръбен топлообменник“; помпи за транспортиране на течния амоняк и помпи за транспортиране на кондензата до и след сборника за кондензат; факелна тръба – наличие на сепаратор, огнепреградител, запалващо устройство, постоянно действащи горелки и природен газ, осигуряващи нормална и надеждна работа на факела; газголдер за съхранение на сух азот.

Организираните източници на емисии от СТА по време на експлоатацията са така наречените „инертни“ газове, които ще се изгарят на факел. Освободените „инертни“ газове в амонячния сборник ще се охладят в два охладителя („инертни“ охладители) с цел да се отдели амоняка и да се намалят загубите от него, а „инертните“ газове ще постъпват в подгревател („инертен“ подгревател), където ще се подгръват и след това ще се изгарят във факелната система.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в границата на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Площадката на „Агрополихим“ АД на юг граничи със защитена зона BG0000191 „Варненско-Белославско езеро“ за опазване на дивите птици и отстои на около 2,0 км от защитена зона BG0000622 „Варненско-Белославски комплекс“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, и двете зони са включени в списъка от защитени зони, приет с Решение № 802/2007 г. на Министерския съвет (ДВ бр.107/2007 г.).

Инвестиционното предложение представлява разширение на съществуваща дейност и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 3 от ЗООС подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Инвестиционното предложение за „Изграждане на склад за течен амоняк (СТА) с капацитет 10 000 тона, на площадката на „Агрополихим“ АД, гр. Девня“ подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горечитираните защитени зони 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.

## 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. Инвестиционното предложение е свързано изцяло с производствената дейност на дружеството и е съобразено е със съществуващата инфраструктура на територията на предприятието.



2. Направени са химични анализи и сравнителна оценка с нормативите за замърсяване на почви, при което е установено, че земните маси на площадката, предвидена за реализация на инвестиционното предложение, не са замърсени с опасни вещества и нямат опасни свойства. Това не налага депонирането им на специализирани депа и позволява тяхното използване при вертикалната планировка на терена.

### 3. Използвани природни ресурси:

3.1. По време на строителството основният природен ресурс, който ще се използва като строителен материал, е чакъл или друг гранулиран инертен материал, който ще бъде основа на цялата площадка и върху който ще се отливат фундаментите на отделните апарати и съоръжения и СТА като цяло.

3.2. По време на експлоатацията ще се използва вода, която ще се осигурява от близко разположените цехове до площадката за СТА. „Агрополихим” АД – гр. Девня притежава собствено водовземно съоръжение – Сондажен кладенец Р-148х, за което има издадено Разрешително за водоползване № 1198/04.10.2002г. на Директора на БДЧР – гр. Варна. С разрешителното е регламентирано водоползване за питейно-битови нужди, за промишлени цели и води за охлаждане. Ще се консумира и природен газ за поддържане на постоянно действие на дежурната горелка към факела с разход 30 - 50 N м<sup>3</sup>/ч.

4. Отпадъчните води, които ще се отделят от площадката, са охлаждащи води от продувка, площадкови дъждовни води и битово-фекални води. Същите ще постъпват в разделни съществуващи канализации на територията на промишлената площадка на „Агрополихим” АД, откъдето ще се заустват в съответните водоприемници съгласно условията на Комплексното разрешително.

### 5. Отпадъците, които ще се образуват са:

- смесени битови отпадъци - ще се събират в подходящи съдове;
- опасни отпадъци от поддръжка и ремонт от хидравлични и смазочни масла и масла за зъбни предавки, които ще се събират и предават за по-нататъшно третиране на фирма с необходимите разрешителни документи, издадени по реда на Закона за управление на отпадъците или ЗООС.

6. В резултат на направения анализ и оценка на риска е направено заключение, че при стриктно спазване на нормите за проектиране, изграждане, експлоатация и поддръжка с цел осигуряване на аварийна безопасност и при спазване на технологичната дисциплина и инструкциите за безопасна работа от страна на персонала на „Агрополихим” АД, рисковете, произтичащи от реализиране на инвестиционното предложение за склад за течен амоняк, са контролирани и минимизирани, като най-удачен от тази гледна точка се предлага втория вариант за местоположение на резервоара - *Алтернатива 2*.

7. Реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да доведе до замърсяване на околната среда или да причини дискомфорт за работниците и хората от населените места в региона.

8. „Агрополихим” АД в качеството си на оператор на предприятие с висок рисков потенциал има Разрешително за експлоатация № 38/2007 г., издадено от МОСВ по реда на чл. 104 от ЗООС. Изграждането на новото съоръжение ще бъде обвързано със съществуващите практики за работа с опасни химични вещества.

9. По време на експлоатацията на обекта, опасност от замърсяване на площадката, има единствено при аварийни ситуации. Като превантивна мярка за ограничаване на това въздействие се предвижда обваловка на резервоара за течен амоняк, циментово или друго неутрално покритие на производствените и транспортно обслужващите площи за да се изолират евентуалните замърсители (амонячни води, киселини, нефтопродукти и др.) от проникването им към геоложката основа и подпочвените води.





10. За предотвратяване изтичането на амоняк при прекъсване на ел. хранването се предвижда допълнително аварийно независимо ел. хранване – дизелов генератор, за да се осигури надеждност на системата при аварийна ситуация и поддържане на налягането в необходимите граници за спазването на нормалния технологичен режим.

## **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. „Агрополихим” АД е разположен в най-източната част на Девненския промишлен комплекс, на север от Белославско езеро, приблизително на 25 км западно от гр. Варна, в близост до югоизточните покрайнини на кв. „Повеляново” на гр. Девня, северно от пристанище „Варна - Запад”, в непосредствена близост южно от крайезерния път Варна – Девня и северно от републиканската ж.п. линия Варна – София.

2. Районът, включващ производствената площадка на „Агрополихим” АД, е относително равнинен, с лек наклон на югоизток към Белославско езеро. Производствените дейности на площадката са разположени в отделни участъци, отделени с асфалтирани пътища за достъп. По-голямата част от площадка е покрита с твърда настилка, особено около производствените участъци, с отделни участъци открита земя. Повечето производствени дейности са разположени в южната част на площадката.

3. Предвидената площадка за реализация на инвестиционното предложение на територията на „Агрополихим” АД е бивша площадка за сярна киселина, напълно свободна от сгради, надземни и подземни съоръжения, която се намира в близост до пристанището, откъдето СТА ще се хранва с амоняк по море (воден път) и до ж.п. рампата, откъдето СТА ще се хранва с амоняк по суша (сухоземен път).

4. Площадката е с формата почти на квадрат, с обща площ 80 дка, като за нуждите на инвестиционното предложение ще се използва 10 дка. От източната и северната страна на площадката има естакади с тръби за пара и електрически кабели.

5. Производствената площадка на „Агрополихим” АД, включително и площадката на СТА, е разположена извън жилищна територия, на около 600 m северозападно от границите на кв. „Повеляново” на гр. Девня и на около 3000 m западно от гр. Белослав.

6. Предвид вида на съоръжението, обект на инвестиционното предложение, и неговото местоположение, не са необходими площи за временни дейности както по време на изграждането на обекта, така и по време на неговата експлоатация.

## **III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:**

1. Изграждането на СТА ще се реализира изцяло на промишлената площадка на дружеството, към която има изградена инфраструктура (съществуваща транспортна инфраструктура, вкл. и ж.п. транспорт, площадкова електрозахранваща мрежа, съществуващи водопровод и канализация), поради което не се очаква косвено отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони.

2. Няма вероятност реализацията на инвестиционното предложение да доведе до унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания на видове или изменения в популациите на видовете, предмет на опазване в защитена зона BG0000191 „Варненско-Белославско езеро” и BG0000622 „Варненско-Белославски комплекс”, предвид факта, че е предвидено около изотермичния резервоар да се изгради обваловка за събиране



на аварийни течове на амоняк от тръбопровод и или от самите резервоари, което няма да провокира замърсяване на подземни и повърхностни води в района на площадката.

3. Предвидено е да се монтира факелна система, която ще предотвратява изпускане на амонячни газове емисии директно в атмосферата, всички дренажи, въздушки на съоръжения и тръбопроводи са отведени към факелната система с цел предотвратяване изпускане на газообразен амоняк в атмосферата, както и предотвратяване на изпускане на амоняк при аварийни ситуации.

4. С реализацията на инвестиционното предложение за изграждане на СТА се очаква промяна в нивата на генерираните шум и вибрации на промишлената площадка, но това няма да окаже значително отрицателно въздействие върху видовете в т.ч. птици, предмет на опазване в двете защитени зони, поради отдалечеността им.

5. Различните по вид и количества генерирани отпадъци от строителството и експлоатацията на СТА ще са аналогични на тези от действащото производство, за които фирмата има програма за тяхното управление. Няма да има промяна във вида и начина на третиране на генерираните отпадъци от дейността на дружеството, при тези условия не се очаква значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в близко разположените защитени зони.

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

1. Въздействието върху качеството на въздуха по време на строителството от неорганизираните газово-прахови емисии от двигателите с вътрешно горене (ДВГ) на машините, осъществяващи строителните и транспортни дейности, както и изкопните, насипните и товаро-разтоварни работи, ще бъде ограничено по време и количество, в рамките на работния ден, и локално по териториален обхват, само на и около строителната площадка. Качеството на въздуха в най-близките населени места няма да се повлияе.

2. По време на експлоатацията се очакват организирани емисии от факела при изгарянето на природния газ и инертните газове. Въздействието на емисиите от изгарянето на природен газ, които са постоянни, върху качеството на атмосферния въздух ще е локално, незначително, дълготрайно, непостоянно във времето, с незначителен кумулативен ефект по отношение на азотни оксиди (0,0005% от общите емисии на азотни оксиди от „Агрополихим” АД) и въглероден оксид (съответно 0,001%).

3. Изграждането на СТА се очаква да доведе до понижаване на емисиите на парникови газове от „Агрополихим” АД, тъй като производството на един тон амоняк (вкл. процесите «Реформинг» и «Синтез на амоняк») е свързано с емитирането на значителни количества парникови газове (CO<sub>2</sub> при производството на амоняк и N<sub>2</sub>O при производството на азотна киселина).

4. Необходимите количества вода за реализация на инвестиционното предложение ще се доставят от наличните водоизточници на площадката и няма да се използват нови водоизточници.

5. Очакваното въздействие от амоняка, както и от останалите вещества, които ще се използват като спомагателни суровини по време на експлоатацията, при спазване на нормалния технологичен режим на СТА, ще бъде локално и незначително. Не се очаква евентуален кумулативен ефект с емисиите от другите производствени мощности на предприятието.

6. Генерираните отпадъци са в незначителни количества и ще се управляват съгласно условията, посочени в Комплексното разрешително на „Агрополихим” АД. Въз основа на



извършен анализ на източниците на отпадъци не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

7. Не се очаква разкриване на нови археологически паметници на културата и опасност от разрушения и/или увреждания на същите по време на строителството, поради факта че инвестиционното предложение ще се реализира на терен от производствената площадка на „Агрополихим“ АД, където вече е съществувала промишлена инсталация за производство на сярна киселина.

8. Териториалният обхват на инвестиционното предложение ще бъде ограничен върху участък от бивша площадка на цех за сярна киселина. По време на строителството въздействието ще бъде пряко, степента на въздействие ще бъде ограничена, а продължителността - краткосрочна, за времето на строителния етап. По време на експлоатацията степента на въздействие ще бъде ограничена при спазване на изискванията за складиране на течен амоняк, съгласно стандартите, добрите инженерни практики и НДНТ, а продължителността на въздействието – дългосрочна, за времето на функциониране на склада за течен амоняк.

9. Строителството на площадката на СТА не е свързано със значими промени в ландшафта и се оценява като пряко, обратимо и положително, тъй като на мястото на разрушената и изоставена площадка ще се създаде нова сграда. По време на експлоатацията не се очакват въздействия върху компонентите и структурата на ландшафта.

10. При спазване на нормален технологичен режим и прилагането на всички предвидени мерки за предотвратяване или минимизиране на потенциалните въздействия не се очаква поява на отрицателно въздействие на инвестиционното предложение върху здравето на хората и компонентите на околната среда.

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

Възложителят е уведомил писмено за инвестиционното предложение кмета на Община Девня с писмо изх. № 04-07-10 / 11.05.2010 г., а засегнатото население чрез средствата за масова информация – варненските приложения на вестниците «Труд» и «24 часа», бр. 127 / 10.05.2010 г. До подготовката на настоящото решение в МОСВ няма постъпили мнения, становища, жалби или възражения срещу инвестиционното предложение.

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

**Настоящото решение за „Изграждане на склад за течен амоняк (СТА) с капацитет 10 000 тона на площадката, на „Агрополихим“ АД, гр. Девня” 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.**

**При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми МОСВ и РИОСВ – Варна до 14 дни след настъпване на измененията.**

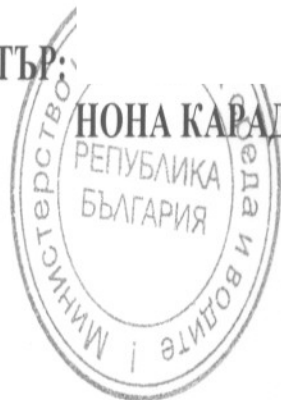


На основание чл. 22, ал.3 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС възлагам на директора на РИОСВ-Варна контрола по изпълнение на поставените условия в настоящото решение.

Решението може да бъде обжалвано пред Върховния административен съд в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административно-процесуалния кодекс.

МИНИСТЪР:

НОНА КАРАДЖОВА



Дата: 29.XI.2010 г.